ROYAL SOCIETY

GENERAL CATALOGUE.

Z
7409
R885xZ
NH

017.42

CATALOGUE

OF

THE SCIENTIFIC BOOKS

IN THE

LIBRARY

OF

THE ROYAL SOCIETY

GENERAL CATALOGUE

LIBRARY OF CONGRESS
144823
OCT 17 1883
SMITHSONIAN DEPOSIT

Printed by
SPOTTISWOODE & CO., NEW-STREET SQUARE, LONDON
1883

CONTENTS.

PAGE

GENERAL SCIENCE 1

ANONYMOUS 1164

CATALOGUE.

GENERAL SCIENCE.

Abalphatus *Asphahanensis.* Apollonii Conicorum. See *Apollonius* Pergæus.

Abbadie, *Antoine d'.* Notice sur les Travaux scientifiques de M. Antoine d'Abbadie. 4°. Paris.

—— See *Beke,* C. T. An Enquiry. . .

Abbati, *Pietro.* Riflessioni intorno al Metodo di Lodovico Lagrange per la soluzione delle Equazioni numeriche. 4°. Modena, 1804.

Abbott, *Francis.* Results of Five Years' Meteorological Observations for Hobart Town; with which are incorporated the Results of Twenty-five Years' Observations previously published. . . . 4°. Hobart Town, 1872–76.

Abbott, *H. L.* Physics of the Mississippi. See *Humphreys* and *Abbott.*

Abd-allatif. Relation de l'Égypte, suivie de divers Extraits d'Écrivains Orientaux et d'un État des Provinces et des Villages de l'Égypte dans le XIV^e^ Siècle; traduit et enrichi de notes historiques et critiques par Silvestre de Sacy. 4°. Paris, 1810.

Abdelazyr, or **Abdilazus.** Alchabitius cum Comento. (Libellus Isagogicus . . . ad Magisterium Judiciorum Astrorum interpretatus a Joanne Hispalensi, scriptumque in eundem a Joanne Saxonie editum.) 4°. Venetiis, 1503.

Abd-el-Kader. See *Daumas.* Chevaux du Sahara.

Abel, *F. A.* Application of Gun-Cotton to Mining. See **Anonymous:** *Reports.* Gun-Cotton Committee.

—— Electricity and the Explosion of Gunpowder. See *Wheatstone,* C., and *Abel.*

—— Researches on Explosives. See *Noble,* W. H., et *Abel.*

Abel, *Ludovicus.* De Cranioscopia in Scientiæ modum constituta. Dissert. Inaug. 8°. Berolini, 1849.

Abel, *N. H.* Œuvres complètes, avec des Notes et Développements, rédigées par B. Holmboe. 2 vols. in 1. 4°. Christiania, 1839.

Abel, *N. H.* (*cont.*) Mémoire sur les Équations algébriques où on démontre l'impossibilité de la Résolution de l'Équation générale du cinquième degré. 4°. Christiania, 1824.

Abela, *Gio. Francesco.* Della descrittione di Malta, con le sue Antichità ed altre Notitie, libri quattro. Folio. Malta, 1647.

Aben-Esdra, or **Aben-Hezra**, *Abraham-Ben-Meir.* See *Avenares*, A.

Aberle, *Albert.* Die Täuschungen in der Wahrnehmung der Entfernung der Tonquellen. 8°. Tübingen, 1868.

Aberle, *Johann Georg.* Die Messung der Arteriendurchmesser am lebenden Menschen. 8°. Tübingen, 1856

Abernethy, *John.* Surgical and Physiological Essays. 8°. London, 1793.

—— Surgical Observations; containing a Classification of Tumours; an Account of Diseases which resemble the Venereal Disease. Part the Second containing an Account of the Disorders of the Health in General, and of the Digestive Organs in Particular, which accompany Local Diseases; Observations on Diseases of the Urethra, and Observations relative to the Treatment of One Species of the *Nævi Materni.* 2 vols. 8°. London, 1804–06.

—— Surgical Works. 2 vols. 8°. London, 1811.

—— An Enquiry into the Probability and Rationality of Mr. Hunter's Theory of Life. 8°. London, 1814.

—— Physiological Lectures, exhibiting a General View of Mr. Hunter's Physiology, and of his Researches in Comparative Anatomy. 8°. London, 1817.

—— The Hunterian Oration for the Year 1819. 8°. London, 1819.

—— Lectures on the Theory and Practice of Surgery. 8°. London, 1830.

—— Life. See *Macilwain.*

Abhengnefit *Aggregator.* See *Albengnefit.*

Abildgaard, *Peter Christian.* Allgemeine Betrachtungen über Eingeweide-Würmer. 8°. Copenhagen, 1790.

—— See also *Müller*, O. F. Zoologia Danica.

Abinscenus *Aboalus.* See *Avicenna.*

Ablancourt, *Nicolas Fremont d'.* See *Fremont d'Ablancourt.*

Abney, *W. de W.* Instruction in Photography. Third edition. 8°. London, 1876.

—— The Practical Working of the Gelatine Emulsion Process. (Photographic Handy-books. Supplement to No. II.) 8°. London, 1880.

Abou-Aly-al-Hacan-Ben-Alhacan. See *Albohazenhalius* Abenragelis and *Alhazenus.*

Abou Aly Iahya Ibn Djazlah. See *Buhahylyha* Byngezla.

Abou Aly Jahyn Ibn Djazlah. See *Buhahylyha* Byngezla.

Abou Moussah Djafar al Sofi. See *Geber.*

Abou Yussuf Jacoub Ben Isac. See *Alkindus*, J.

Abrahamus *Ecchellensis.* Apollonii Conicorum. See *Apollonius* Pergæus.

Abria, *O.* Observations sur la Note de M. Baudrimont intitulée, de la Nonidentité de la Chaleur et de la Lumière. 8°. Bordeaux, 1865.

—— Sur l'Identité de la Chaleur et de la Lumière. 8°. Bordeaux, 1866.

Abudacnus, or **Barbatus**, *Josephus.* Historia Jacobitarum seu Coptorum in Ægypto, Lybia, Nubia, Æthiopia tota, et parte Cypri Insulæ habitantium. 4°. Oxonii, 1675.

Abul-Feda, *Ismael.* Kitâb Teqouym Al-Bouldân, ou Géographie d'Aboul-Fédâ; édition autographiée d'après un manuscrit Arabe de la Bibliothèque du Roi, par Hippolyte Jouy, revue et corrigée par Reinaud. Livrais. 1. 4°. Paris, 1829.

Accum, *Frederick.* A Practical Treatise on Gas-Light, exhibiting a Summary Description of the Apparatus and Machinery best calculated for Illuminating Streets, Houses and Manufactories with Carburetted Hydrogen or Coal-Gas. 8°. London, 1815.

Accursius. Index Locorum in Commentarios Cæsaris Belli Gallici descriptorum, et Nominum quæ eis prisca notsra(*sic*)que ætas indidit. 4°.

Sigg. *a* to *h*. No date or place.

Acerbi, *Joseph.* Travels through Sweden, Finland, and Lapland to the North Cape in 1798 and 1799. 2 vols. 4°. London, 1802.

Acharius, *Erik.* Methodus qua omnes detectos Lichenes secundum organa carpomorpha ad Genera, Species et Varietates redigere atque Observationibus illustrare tentavit E. A. [with Supplement]. 8°. Stockholmiæ, 1803.

Ackermann, *Jacobus Fidelis.* Infantis Androgyni Historia et Ichnographia, accedunt de Sexu et Generatione disquisitiones physiologicæ. Folio. Jenæ, 1805.

Acksell, *Petrus Magnus.* Fauna Chinensis. [Thesis.] 4°. Upsaliæ, [1823.]

Acland, *Henry W.* The Plains of Troy. 8°. Oxford, 1839.

—— Remarks on the Extension of Education at the University of Oxford. . . . 8°. Oxford, 1848.

—— Memoir on the Cholera at Oxford in the year 1854, with Considerations suggested by the Epidemic. 4°. London, 1856.

—— Report to the Radcliffe Trustees on the Transfer of the Radcliffe Library to the Oxford University Museum. 8°. Oxford, 1861.

—— The Harveian Oration, 1865. 8°. London, 1865.

—— Address to the British Medical Association, August 4, 1868. 8°. Oxford, 1868.

—— National Health. Second Edition. 12°. Oxford, 1871.

—— Health: Address delivered at the Social Science Congress at Plymouth. 12°. Oxford, 1873.

—— The Relation of Modern Engineering to Public Health and Local Government. 8°. Oxford and London, 1876.

Acland, *Henry W.* (*cont.*) Medical Education. A Letter addressed to the Authorities of the Johns Hopkins Hospital and the Johns Hopkins University. 8°. Baltimore, 1879.

Acland, *T. D.* The Discouragement of Elementary Mathematics in General Education at Oxford, considered in a Letter to the Rev. the Vice-Chancellor. 8°. Oxford, 1867.

Acosta, *Joseph de.* Historia Naturale e Morale delle Indie, tradotta da Gio. Paolo Galucci. 4°. Venetia, 1596.

—— Historia Natural y Moral de las Indias. 4°. Madrid, 1608.

—— The Naturall and Morall Historie of the East and West Indies, translated into English by E. G. [Edw. Grimestone ?]. 4°. London, 1604.

Acrel, *Olof.* Chirurgiske Håndelser anmärkte uti Kongl. Lazarettet. 8°. Stockholm, 1759.

Acton, *George.* Physical reflections upon a Letter written by J. Denis to Mr. de Montmor, concerning a New Way of curing Sundry Diseases by the Transfusion of Blood. 4°. London, 1668.

Acton, *William.* An Account of a Case of Partial Double Monstrosity. 8°. London, 1846.

—— Observations on Venereal Diseases in the United Kingdom. 4°. London, 1846.

Acuña, *Christofle d'.* Relation de la Rivière des Amazones. Traduite de l'Espagnole par M. de Gomberville. 3 vols. in 2. 12°. Paris, 1682.

Adair, *James.* The History of the American Indians: containing an Account of their Origin . . . Habits, Diet, Agriculture, Manufacture, Diseases and Method of Cure. 4°. London, 1775.

Adam, *Édouard.* Life. See *Girardin,* J.

Adam, *Walter.* The Osteological Symmetry of the Camel. 4°. London, 1832.

Adam, *Wilhelm.* Ueber Lymphorrhagie. Inaug.-Dissert. 8°. Giessen, 1865.

Adams, *Andrew Leith.* Monograph on the British Fossil Elephants. (*Palæontographical Society.*) 4°. London, 1877– .

Adams, *Arthur.* The Zoology of the Voyage of H.M.S. *Samarang* under the Command of Sir Edward Belcher during the years 1843–46; by J. E. Gray, Sir John Richardson, Arthur Adams, Lovel Reeve, and Adam White. 4°. London, 1850.

Adams, *Dudley.* A Trifle or Sketch, wherein the Science and Element of Electricity are developed in a Few Words; pointing out the Insufficiency of the Materia Medica as at present constituted, to produce efficacious results in the Cure of every Disease; . . . likewise an Exposition of the Union of the Mind with the Body. 4°. London, 1823.

—— God Declared; our Saviour proved to have been God; Mankind the Spiritual Offspring of God; the Creeds elucidated; the

Impressive Prophecy revealed; Etherealism, the Science of the Elements, exemplified. 4°. London, 1827.

Adams, *George*. An Essay on Vision, briefly explaining the Fabric of the Eye and the Nature of Vision. 8°. London, 1789.

—— Geometrical and Graphical Essays; containing a General Description of the Mathematical Instruments used in Geometry, Surveying, Levelling, and Perspective. Second edition; enlarged by William Jones. 8°. London, 1797.

—— Essays on the Microscope; . . . a General History of Insects; an Account of the Hydræ and Vorticellæ; a Description of 383 Animalcula; a View of the Organisation of Timber and the Configuration of Salts when under the Microscope. Second edition; with Additions by Frederick Kanmacker. 4°. London, 1798.

—— Lectures on Natural and Experimental Philosophy; with Additions by William Jones. 5 vols. 8°. London, 1799.

Adams, *J. C.* An Explanation of the Observed Irregularities in the Motion of Uranus, on the Hypothesis of Disturbances caused by a more distant Planet. 8°. London, 1846.

Adams, *John Quincy*. Reports upon Weights and Measures. 8°. Washington, 1821.

Adams, *John R.* Dulwich College and the Endowed Schools Commissioners. A Tract for the Times. 8°. London, 1873.

Adams, *Joseph*. Observations on Morbid Poisons, Phagedæna, and Cancer; containing a Comparative View of the Theories of Swediaur, John Hunter, Foot, Moore, and Bell, on the Laws of the Venereal Virus. 8°. London, 1795.

—— Inquiry into the Laws of Epidemics; with Remarks on the Plans lately Proposed for Exterminating the Small-pox. 8°. London, 1809.

—— A Philosophical Treatise on the Hereditary Peculiarities of the Human Race. With Notes illustrative of the Subject, particularly in Gout, Scrofula, and Madness; with an Appendix on the Goîtres and Crétins of the Alps and Pyrenees. First and second editions. 8°. London, 1815.

Adams, *Julius W.* American Inter-Oceanic Ship Canals. 8°. New York, 1870.

Adanson, *Michel*. Histoire Naturelle du Sénégal; Coquillages; avec la Relation abrégée d'un Voyage fait en ce Pays pendant 1749–53. 4°. Paris, 1757.

—— Familles des Plantes; contenant une Préface istorike sur l'État ancien et actuel de la Botanike, et une Téorie de cette Science. 2 vols. 8°. Paris, 1763.

Adcock, *R. J.* Gravitation to the Sphere and the Two Ellipsoids of Revolution: Ratio of the Axes of a Rotating Fluid Mass. 4°. Cincinnati, 1872.

Adelmann, *Philippus.* Tractatus Anatomico-Chirurgicus de Aneurysmate spurio varicoso. 4°. Würceburgi, 1821.

Adelon, *N. P.* Physiologie de l'Homme. Seconde Édition. 4 vols. 8°. Paris, 1831.

Adhémar, *J.* Traité de Perspective à l'usage des Artistes. Folio. Paris, 1836.

—— —— 8°. Paris, 1836.

—— Cours de Mathématiques à l'usage de l'Ingénieur Civil. Arithmétique. Deuxième Édition. 8°. Paris, 1837.

—— —— Applications de Géométrie Descriptive. Ombres. Folio. Paris, 1838.

—— —— Géométrie Descriptive. Deuxième Édition. Folio. Paris, 1840.

—— —— Applications de Géométrie Descriptive. Coupe des Pierres. Deuxième Édition. Folio. Paris, 1840.

—— Traité de la Coupe des Pierres. Deuxième Édition. 8°. Paris, 1840.

—— Traité des Ombres. 8°. Paris, 1840.

—— Traité de Géométrie Descriptive. Deuxième Édition. 8°. Paris, 1841.

—— Révolutions de la Mer, Déluges périodiques. Deuxième Édition. (Texte and Planches in 1 vol.) 8°. Paris, 1860.

Adler, *Marcus N.* Some Considerations on the Government Life Annuities and Life Assurances Bill. 8°. London, 1864.

Adolph, *William.* The Simplicity of the Creation; or the Astronomical Monument of the Blessed Virgin: a New Theory of the Solar System, Thunderstorms, Waterspouts, Aurora Borealis, &c., and the Tides. Second Edition. 8°. London, 1864.

Aeby, *Ch.* Eine neue Methode zur Bestimmung der Schädelform von Menschen und Säugethieren. 4°. Braunschweig, 1862.

Ægineta, *Paulus.* See *Paulus Ægineta.*

Ælianus, *Claudius.* De Animalium Natura libri XVII. *Gr. et Lat.* Petro Gillio et Conrado Gesnero interpretibus. 12°. Genevæ, 1611.

Ælianus *Tacticus.* Tactica: sive de Aciebus constituendis, cum notis S. Arcerii. 4°. Lugduni Batavorum, 1613.

Æpinus, *Franc. Ulr. Theod.* Sermo Academicus de Similitudine Vis Electricæ atque Magneticæ. 4°. Petropoli, 1758.

—— Tentamen Theoriæ Electricitatis et Magnetismi. 4°. Petropoli, [1761].

—— Cogitationes de Distributione Caloris per Tellurem. 4°. Petropoli, 1761.

—— Recueil de Différens Mémoires sur la Tourmaline. 8°. St. Pétersbourg, 1762.

Æthicus. Cosmographia. See *Dionysius.* Dionysii et Melæ situs orbis. . .

Aëtius *Amidenus.* Contractæ ex veteribus, Medicinæ Tetrabiblos, hoc est libri quatuor; Jano Cornario interprete. 12°. Lugduni, 1560.

—— De Significationibus Stellarum. See *Petavius*, D. Uranologion.

Afan de Rivera, *Carlo.* See *Rivera*, C. Afan de.

Africanus, *Julius.* See *Veteres Mathematici.*

Agassiz, *Alexander.* Embryology of the Starfish. 4°. [Cambridge (Mass.), 1864.]

—— See also **Transactions**: *Cambridge (Mass).*

Agassiz, *Louis.* Recherches sur les Poissons Fossiles. 2 vols. 4°. Neuchâtel, 1833–43.

—— —— Atlas. 5 vols. in 2. Oblong folio.

—— Monographies d'Échinodermes vivans et fossiles. 4°. Neuchâtel, 1838.

Atlas to Livraison 4. Oblong.

—— Histoire Naturelle des Poissons d'Eau douce de l'Europe Centrale. Planches. Oblong folio. Neuchâtel, 1839.

—— Études sur les Glaciers. 8°. (Plates, Oblong.) Neuchâtel, 1840.

—— Histoire Naturelle des Poissons d'Eau douce de l'Europe Centrale. Embryologie des Salmones par C. Vogt. 8°. Neuchâtel, 1842.

—— Monographie des Poissons fossiles du vieux grès rouge ou système Dévonien (Old Red Sandstone) des Iles Britanniques et de Russie. 4°. Neuchâtel, 1844.

—— —— Atlas. Oblong, 1844–45.

—— Nouvelles Études et Expériences sur les Glaciers actuels, leur structure, leur progression et leur action physique sur le Sol. 8°. Paris, 1847.

—— Système Glaciaire. Atlas de 3 cartes et 9 planches. Folio. Paris, 1847.

—— Bibliographia Zoologiæ et Geologiæ. A General Catalogue of all Books, Tracts and Memoirs on Zoology and Geology; corrected, enlarged and edited by H. E. Strickland (and Sir William Jardine). (*Ray Society.*) 4 vols. 8°. London, 1848–54.

—— Lake Superior; its Physical Character, Vegetation and Animals, compared with those of other and similar regions, with a narrative of the Tour by J. Elliot Cabot. 8°. Boston, 1850.

—— Contributions to the Natural History of the United States of America. First Monograph in three Parts: 1. Essay on Classification; 2. North American Testudinata; 3. Embryology of the Turtle. Vol. 1, 2. 4°. Boston, 1857.

—— —— Second Monograph in five Parts: 1. Acalephs in general; 2. Ctenophoræ; 3. Discophoræ; 4. Hydroidæ; 5. Homologies of the Radiata. Vol. 3, 4. 4°. Boston, 1860–62.

—— Address delivered on the Centennial Anniversary of the birth of Alexander von Humboldt, under the auspices of the Boston Society of Natural History. 8°. Boston, 1869.

Agassiz, *Louis (cont.)* Excursions dans les Glaciers des Alpes. See *Desor*, E.

Agnesi, *Maria Gaetana.* Instituzioni Analitiche, ad uso della gioventù Italiana. 2 vols. 4°. Milano, 1748.

—— Analytical Institutions in four books, translated by the Rev. John Colson, now first printed from the Translator's MS. under the inspection of the Rev. John Hellins, with an introduction and an addition by the Translator. 2 vols. in 1. 4°. London, 1801.

Agnew, *H. C.* A Letter from Alexandria on the evidence of the practical application of the Quadrature of the Circle in the Configuration of the Great Pyramids of Gizeh. 4°. London, 1838.

Agocchie, *Giovanni dall'.* Dell' Arte di Scrimia libri tre . . . ne' quali brevemente si tratta dell' arte dello Schermire, della Giostra, dell' ordinar Battaglie. 4°. Venetia, 1572.

Agricola, *Georgius.* Libri v. de Mensuris et Ponderibus, in quibus pleraque a Budæo et Portio parum animadversa diligenter excutiuntur. 12°. Venetiis, 1535.

—— De Re Metallica libri xii.; accesserunt, de Animantibus subterraneis lib. i.; de ortu et causis subterraneorum lib. v.; de natura eorum quæ effluunt ex terra, lib. iv.; de natura fossilium lib. x; de veteribus et novis metallis, lib. ii.; Bermannus, sive de re metallica dialogus, lib. i. Folio. Basileæ, 1657.

—— De la Generatione de le cose che sotto la Terra sono, lib. v.; de la natura di quelle cose che da la Terra scorrono; de la natura de le cose Fossili; de le Minere; il *Bermanno*, o de le cose metallice, dialogo. 8°. Venetia, 1550.

Agricola, *Georg. Andreas.* De Succi nutricii per Nervos transitu. [Thesis.] 4°. Vitembergæ, [1695.]

—— Disputatio medica inauguralis de salubritate Fluxus Hæmorrhoidalis. 4°. Halæ Magdeburgicæ, [1697.]

Agrippa, *Camillo.* Trattato di Scienza d'Arme, et un dialogo in detta materia. 4°. Venetia, 1568.

Aguglia Desmonceaux, *Marianne.* Notice Biographique sur M. Balthasar Romano. 8°. Naples, 1858.

Aguila, *C. J. E. H. d'.* Découverte de l'Orbite de la Terre du point central de l'orbite du Soleil, leur situation et leur forme; de la section du Zodiaque par le plan de l'Équateur, et du mouvement concordant des deux globes. 8°. Paris, 1806.

Aguilar, *Antonio.* Anuncio del Eclipse Anular y Central que tendra lugar el 15 de Marzo de 1858. 8°. Madrid.

Aguilonius, *Franciscus.* Opticorum libri sex. Folio. Antverpiæ, 1613.

Ahlers, *Cyriacus.* Some Observations concerning the woman (Mary Toft), of Godlyman in Surrey, tending to prove her extraordinary deliveries to be a cheat and imposture. 8°. London, 1726.

Ahlström, *Alexander Magnus.* Fauna Japonica. [Thesis.] 4°. Upsaliæ, [1823.]

Aiguières, *Charles d'.* Tables sans fin donnant les Résultats de la Multiplication, de la Division et de l'extraction des Racines Carrées et Cubiques de tous les nombres imaginables. 4°. Paris, 1859.

Aikin, *A.* List of Indian Woods collected by N. Wallich (in India). 8°. [London, 1831].

Aikin, *Arthur.* Journal of a Tour through North Wales and part of Shropshire, with Observations in Mineralogy and other branches of Natural History. 8°. London, 1797.

—— A Manual of Mineralogy. Second edition. 12°. London, 1815.

—— and *C. R.* A Dictionary of Chemistry and Mineralogy, with an account of the Processes employed in many of the most important Chemical Manufactures. 2 vols. 4°. London, 1807.

Aikin, *Edmund.* An Essay on the Doric Order of Architecture (*London Architectural Society*). Folio. London, 1810.

Aikin, *John.* Observations on the External Use of Preparations of Lead, with some General Remarks on Topical Medicines. 8°. London, 1771.

—— An Essay on the Ligature of Arteries. See *White,* C.: Cases in Surgery.

Ailly de Chaulnes, *Michel-Ferdinand d'Albert d'.* See *Chaulnes,* M. F. d'Albert d'Ailly de.

Aimé, *G.* Exploration Scientifique de l'Algérie pendant les Années 1840, 1841, 1842. Physique générale. 2 vols. 4°. Paris, 1845.

—— Mémoire sur les Courants de la Méditerranée. 8°. Paris, 1855.

Ainslie, *Joannes.* Dissertatio Medica Inauguralis de Corporum Humanorum Temperamentis, morbisque nonnullis, quibus horum quidque maxime pateat. 8°. Edinburgi, 1787.

Ainslie, *Whitelaw.* Materia Medica of Hindoostan, and Artisan's and Agriculturist's Nomenclature; being in the English, Tamool, Dukhanie, Hindoostanie, Telingoo, Arabic, Persian, Sanscrit and Latin languages. 4°. Madras, 1813.

Ainsworth, *William.* An Account of the Caves of Ballybunian, county of Kerry; with some mineralogical details. 8°. Dublin, 1834.

—— Researches in Assyria, Babylonia, and Chaldæa, forming Part of the Labours of the Euphrates Expedition. 8°. London, 1838.

Airy, (*Sir*) *George Biddell.* Mathematical Tracts on Physical Astronomy, the Figure of the Earth, Precession and Nutation, and the Calculus of Variations; for the use of Students. 8°. Cambridge, 1826.

—— Syllabus of a Course of Experimental Lectures [delivered at the University of Cambridge]. 8°. [1830–35.]

—— Mathematical Tracts on the Lunar and Planetary Theories, the Figure of the Earth, Precession and Nutation, the Calculus of Variations, and the Undulatory Theory of Optics; for the use of Students. Second edition. 8°. Cambridge, 1831.

Airy, (*Sir*) *George Biddell* (*cont.*) Gravitation; an Elementary Explanation of the Principal Perturbations in the Solar System. 12°. London, 1834.

—— Extracts of Papers, printed and manuscript, laid before the Commission appointed to consider the steps to be taken for Restoration of the Standards of Weight and Measure, and the subjects connected therewith. 4°. London, 1840.

—— Account of Improvements in Chronometers, made by Mr. J. S. Eiffe. With an Appendix containing Mr. R. Molyneux's Specification of a Patent for improvements in Chronometers. 4°. London, 1842.

—— Account of the Northumberland Equatoreal and Dome, attached to the Cambridge Observatory. 4°. Cambridge, 1844.

—— Tides and Waves (from the Encycl. Metrop.). 4°. London, 1845.

—— Account of some Circumstances historically connected with the Discovery of the Planet exterior to Uranus. 8°. London, 1846.

—— Results of the Observations made by the Rev. Fearon Fallows, at the Royal Observatory, Cape of Good Hope, in the years 1829, 1830, 1831. 4°. London, 1849.

—— Six Lectures on Astronomy delivered at Ipswich in 1848. 8°. London, 1849.

—— Lecture on the Pendulum-Experiments at Harton Pit, delivered in the Central Hall, South Shields, October 24, 1854. 8°. London, 1855.

—— Account of the Construction of the New National Standard of Length, and of its principal Copies. 4°. London, 1858.

—— Instructions and Chart for Observations of Mars in Right Ascension at the Opposition of 1860 for obtaining the measure of the Sun's Distance. 8°. London, 1858.

—— On the Algebraical and Numerical Theory of Errors of Observations and the Combination of Observations. 12°. Cambridge, 1861.

—— Essays on the Invasion of Britain by Julius Cæsar, by Plautius and by Claudius Cæsar; the early Military Policy of the Romans in Britain; the Battle of Hastings. 4°. London, 1865.

—— An Elementary Treatise on Partial Differential Equations designed for the use of Students in the University. 12°. Cambridge, 1866.

—— On Sound and Atmospheric Vibrations, with the Mathematical Elements of Music, designed for the use of Students of the University. 12°. London, 1868.

—— University of Cambridge. Syllabus of Lectures on Magnetism to be delivered [at] Easter Term, 1869. 8°. Cambridge, 1869.

—— A Treatise on Magnetism, designed for the use of Students in the University. 12°. London, 1870

—— Notes on the Earlier Hebrew Scriptures. 8°. London, 1876.

Airy, (*Sir*) *George Biddell* (*cont.*) Report on the Telescopic Observations of the Transit of Venus, 1874, made in the Expedition of the British Government, and on the conclusion derived from those Observations. Folio. London, 1877.

—— See also *Catton; Encke.*

Aitken, *William.* The Science and Practice of Medicine. Sixth Edition, greatly enlarged, remodelled, carefully revised, and many portions rewritten. 2 vols. 8°. London, 1872.

—— —— Seventh edition. 2 vols. 8°. London, 1880.

—— 'In Memoriam' Edmund Alexander Parkes. An Address on opening the 36th Session of the Army Medical School, at the Royal Victoria Hospital, Netley, April 3, 1876. 8°. Glasgow, 1876.

Aiton, *William. Hortus Kewensis*, or a Catalogue of Plants in the Botanic Garden at Kew. 3 vols. 8°. London, 1789.

Ajasson de Grandsagne, *J. B. F. Stéph.* Ichthyologie. See *Dictionaries*: Encyclopédie Portative.

—— et **Fouché**, *J. M. L.* Nouveau Manuel complet de Physique et de Météorologie. 12°. Paris, 1829.

Albategnius, *Mahomet.* De Scientia Stellarum liber, cum aliquot additionibus Joannis Regiomontani ex Bibliotheca Vaticana transcriptus. 4°. Bononiæ, 1645.

Albengnefit. De Virtutibus Ciborum. . . See *Elluchasem.*

Albergotti, *Ulisse.* Dialogo nel quale si tiene . . . la Luna esser da se luminosa e non ricevere il Lume dal Sole . . . 4°. Viterbo, 1613.

Albèri, *Eugenio.* G. Galilæi in Jovis Satellites Lucubrationes. [Thesis. Lucubrationes a Galilæo nec non a Ranierio circa Jovis Satellites perductæ, quarum amissio per annos fere ducentos deplorabatur, in I. et R. Pittiana Palatina Bibliotheca cunctæ reperiuntur. Pars prima.] 8°. Florentiæ, 1846.

—— Delle Opinioni e dei Giudizi di F. Arago intorno a G. Galilei che si contengono nella Biografia da lui scritta del filosofo Toscano e nei due primi tomi della sua Astronomia popolare. 8°. Firenze, 1856.

—— See *Galilei.* Opere, 1842.

Albers, *Johann Abraham.* Icones ad illustrandam Anatomen Comparatam. Folio. Lipsiæ, 1818.

—— Beyträge zur Anatomie und Physiologie der Thiere. Erstes Heft. 4°. Bremen, 1802.

—— Über Pulsationen im Unterleibe. 12°. Bremen, 1803.

Albert (*Prince Consort*). Addresses delivered on different Public Occasions. 4°. London, 1857.

Albert d'Ailly de Chaulnes, *Michel Ferdinand d'.* See *Chaulnes*, M. F. d'Albert d'Ailly de.

Alberti, *Leandro.* Descrittione di tutta Italia. 4°. Vinegia, 1553.

Alberti, *Leandro* (*cont.*) Descrittione di tutta l'Italia ed Isole pertinenti ad essa. 4°. Venetia, 1577.

Alberti, *Leo Baptista.* Libri de Re Ædificatoria decem, opus integrum et absolutum diligenterque recognitum. 4°. Parrhisiis, 1512.

—— I dieci libri de l'Architettura; novamente tradotti. 8°. Vinegia, 1546.

—— L'Architettura . . . tradotta in lingua Fiorentina da Cosimo Bartoli. Folio. Firenze, 1550.

Albertus Magnus. Liber Mineralium Principis Philosophorum Domini Alberti Magni Ratisponensis Ecclesie Episcopi. 8°.

Albertus, *Salomon.* Schorbuti Historia. 12°. Vitæbergæ, 1594.

Albin, *Eleazar.* A Natural History of Birds, illustrated with Copper Plates from the Life. 3 vols. 4°. London, 1731–38.

Albinus, *Bernhardus Siegfried.* Index Supellectilis Anatomicæ quam Academiæ Batavæ quæ Leidæ est legavit Johannes Jacobus Rau. 4°. Lugduni Batavorum, 1725.

—— Historia Musculorum Hominis. 4°. Leidæ Batavorum, 1734.

—— Icones Ossium Fœtus Humani, accedit Osteogeniæ brevis Historia. 4°. Leidæ Batavorum, 1737.

—— Tabulæ VII. Uteri Mulieris gravidæ cum jam parturiret mortuæ. Folio. Lugduni Batavorum, 1748.

—— Academicarum Annotationum liber 1 (–7). 4°. Leidæ, 1754–66.

—— Explicatio Tabularum Anatomicarum Bartholomæi Eustachii. Folio. Leidæ, 1761.

—— De Sceleto Humano liber. 4°. Leidæ, 1762.

Albius, *Ricardus.* Hemisphærium dissectum, Opus geometricum, in quo obiter tractatur de maximis inscriptibilibus et minimis circumscribentibus . . .; accessit appendix de inscriptione in sphæra coni scaleni, et de superficie ejus; demum cubatio cujusdam partis cylindri dissectæ plano. 4°. Romæ, 1648.

Albohazen Haly. See *Haly.*

Albosius, *Johannes.* Fœtus per an. 28 in Utero contenti et lapidefacti historia. See *Roussetus.*

Albubather. Albubather. (Liber Nativitatum. Padue de Arabico in Latinum translatus 1218; et Centiloquium Divi Hermetis; [to which is added] Almansoris Judicia seu Propositiones.) [Edited by Antonius Laurus.] Folio. Venetiis, 1501.

Albumasar. Introductorium in Astronomiam, Albumasaris Abalachi, octo continens libros partiales. 4°. Augustæ Vindelicorum, 1489.

Alcalá-Galiano, *Dionisio.* Memoria sobre el cálculo de la Latitud del Lugar por dos alturas de Sol. 4°. Madrid, 1795.

—— Memoria sobre las Observaciones de Latitud y Longitud en el Mar. 4°. Madrid, 1796.

Alcedo, *Antonio de.* The Geographical and Historical Dictionary of America and the West Indies; containing an Entire Transla-

tion of the Spanish Work, with Large Additions by G. A. Thompson. 5 vols. 4°. London, 1812–15.

Alcendi, or Alchindus, *Jacobus.* See *Alkindus, J.*

Alde, *Christianus.* Dissertatio Medica inauguralis sistens compendiosam et Clinicam Adfectuum spasmodicorum Praxin, cum Cautelis. 4°. Halæ Magdeburgicæ, [1707].

Alder, *Joshua,* and **Hancock,** *A.* A Monograph of the British Nudibranchiate Mollusca, with Figures of all the Species. (*Ray Society.*) 7 parts. 4°. London, 1845–55.

Alderson, (*Sir*) *James.* Address of the President of the Royal College of Physicians to the Fellows on April 11, 1870. 8°. London, 1870.

Alderson, *John.* An Essay on Apparitions, in which their Appearance is accounted for by Causes wholly independent of Preternatural Agency. New edition. 8°. London, 1823.

Aldini, *Giovanni.* De Animali Electricitate dissertationes duæ. 4°. Bononiæ, 1794.

—— Saggi di Esperienze sul Galvanismo. 8°. Bologna, 1802.

—— Essai Théorique et Expérimental sur le Galvanisme. 2 vols. 8°. Paris. 1804.

—— Saggio sulla Leva Idraulica. 4°. [Milano, 1811].
Privately printed.

—— Prodromo di Ricerche sperimentali sul Gas illuminante applicato a vari oggetti. 8°. Milano, 1818.

—— Saggio Esperimentale sull' Esterna Applicazione del Vapore all' Acqua dei Bagni, e delle Filande a Seta; con alcune osservazioni sui Bagni a vapore. 8°. Milano, 1818.

—— General Views on the Application of Galvanism to Medical Purposes, principally in cases of Suspended Animation. 8°. London, 1819.

—— Saggio di Osservazioni sui mezzi atti a migliorare la Costruzione e l'Illuminazione dei Fari. Con Appendice sull' Illuminazione dei Fari col Gas. 4°. Milano, 1823.

—— Habillement du Pompier pour le préserver de l'Action de la Flamme. 8°. Milan, 1828.

—— A Short Account of Experiments made . . . for preserving Human Life and Objects of Value from Destruction by Fire. 8°. London, 1830.

—— Art de se préserver de l'Action de la Flamme. 8°. Paris, 1830.

—— See also *Galvani.* De viribus Electricitatis in motu musculari.

Aldinus, *Tobias.* Exactissima Descriptio rariorum quarundam Plantarum quæ continentur Romæ in Horto Farnesiano. Folio. Romæ, 1625.

Aldrovandus, *Ulisses.* Ornithologiæ, hoc est de Avibus Historiæ, libri XII., cum Indice septemdecim Linguarum copiosissimo. 3 vols. Folio. Bononiæ, 1599–1603.

Aldrovandus, *Ulisses* (*cont.*) De Animalibus Insectis, libri septem. Folio. Bononiæ, 1602.

—— De reliquis Animalibus exanguibus, libri quatuor, post mortem ejus editi; nempè de Mollibus Crustaceis, Testaceis et Zoophytis. Folio. Bononiæ, 1606.

—— De Piscibus, libri v.; et de Cetis, liber unus; Joannes Cornelius Uterverius collegit. Hieronymus Tamburinus in lucem edidit. Folio. Bononiæ, 1613.

—— De Quadrupedibus digitatis viviparis, libri tres; et de Quadrupedibus digitatis oviparis, libri duo. Bartholomæus Ambrosinus collegit. Folio. Bononiæ, 1637.

—— Serpentum et Draconum Historiæ, libri duo; B. Ambrosinus opus concinnavit. Folio. Bononiæ, 1640.

—— Monstrorum Historia cum Paralipomenis Historiæ omnium Animalium; B. Ambrosinus labore et studio volumen composuit. 2 vols. in 1. Folio. Bononiæ, 1642.

—— Quadrupedum omnium bisulcorum Historia. J. C. Uterverius colligere incæpit, Thomas Dempsterus perfectè absoluit, M. A. Bernia denuo in lucem edidit. Folio. Bononiæ, 1642.

—— Musæum Metallicum, in libros IV. distributum. B. Ambrosinus composuit. Folio. Bononiæ, 1648.

—— De Quadrupedibus solidipedibus volumen integrum. J. C. Uterverius collegit et recensuit; Marcus Antonius Bernia in lucem restituit. Folio. Bononiæ, 1649.

—— Dendrologiæ naturalis, scilicet Arborum Historiæ libri duo; Ovidius Montalbanus opus collegit. Folio. Bononiæ, 1668.

Aleandro, *Girolamo*. Sopra l'Impresa de gli Accademici Humoristi. Discorso. 4°. Roma, 1611.

Aleaume. See *Migon*. La Perspective.

Alembert, *Jean le Rond d'*. Œuvres. 5 vols. 8°. Paris, 1821–22.

—— Traité de l'Équilibre et du Mouvement des Fluides, pour servir de suite au Traité de Dynamique. 4°. Paris, 1744.

—— —— Nouvelle édition. 4°. Paris, 1770.

—— Réflexions sur la Cause Générale des Vents. 4°. Paris, 1747.

—— Recherches sur la Précession des Equinoxes, et sur la Nutation de l'Axe de la Terre dans le Système Newtonien. 4°. Paris, 1749.

—— Essai d'une Nouvelle Théorie de la Résistance des Fluides. 4°. Paris, 1752.

—— Recherches sur les Differens Points Importans du Système du Monde. 3 vols. 4°. Paris, 1754–56.

—— Traité de Dynamique, dans lequel les Loix de l'Équilibre et du Mouvement des Corps sont réduites au plus petit nombre possible . . . . Nouvelle édition. 4°. Paris, 1758.

—— —— 4°. Paris, 1796.

—— Opuscules Mathématiques. 8 vols. 4°. Paris, 1761–80.

Alembert, *Jean le Rond d'* (*cont.*) Histoire des Membres de l'Académie Françoise morts depuis 1700 jusqu'en 1771.
6 vols. 12°. Paris, 1787–86.

—— See also *Dictionaries*: Encyclopédie Méthodique, Mathématiques.

Alexander *Aphrodisiensis.* In hoc volumine continentur Alexandri Aphrodisei problemata per Georgium Vallam in Latinum conversa; Aristotelis problemata per Theodorum Gazam; Plutarchi problemata per Johannem Petrum. Folio. Venetiis, 1488.

Alexander *Trallianus.* Libri duodecim Gr. et Lat., Joanne Guinterio interprete. Adiectæ sunt per eundem observationes cum Jacobi Goupyli castigationibus. 8°. Basileæ.

Alexander, *Johannes.* Synopsis Algebraica, opus posthumum . . . in usum Scholæ Mathematicæ apud Hospitium Christi Londinense editum. 12°. Londini, 1693.

Alexander, *William.* Plan and Description of the Original Electro-Magnetic Telegraph. 8°. London, 1851.

Alfergan, *Ahmed-Ben-Kotsaïr.* See *Alfraganus.*

Alfonso X. (*of Castile*). . . . Cælestium Motuum Tabulæ, necnon Stellarum Fixarum Longitudines ac Latitudines . . . Joannis Saxoniensis in Tabulas Alfontii Canones ordinati. 4°. Venetiis, 1483.

—— Tabule Astronomice. [Edited by Joh. Lucil. Santritter.] 4°. Venetiis, 1492.

—— Libros del Saber de Astronomia, compilados, anotados y comentados por Manuel Rico y Sinobas. Tomo 1–5, Parte 1.
Folio. Madrid, 1863–67.

—— Artefii Clavis majoris Sapientiæ. See *Chevreul,* E. Examen Critique.

Alfonsus *de Corduba.* Tabule Astronomice Elisabeth Regine.
2 parts. 4°. Venetiis, 1503.

Alfraganus. Elementa Astronomica, Arab. et Lat., cum Notis ad res exoticas sive Orientales quæ in iis occurrunt. Opera Jacobi Golii.
4°. Amstelodami, 1669.

Algarotti, *Francesco.* Il Newtonianismo per le Dame, ovvero Dialoghi sopra la Luce, i Colori, e l'Attrazione. 8°. Napoli, 1739.

—— The Philosophy of Sir I. Newton explained in Six Dialogues on Light and Colours. 12°. Glasgow, 1765.

Alguazir *Abualezor, filius Abmeleth.* Libellus Zoar de Curatione Lapidis. See *Rhases.*

Alhazen. Opticæ Thesaurus. Libri septem nunc primum editi; ejusdem liber de Crepusculis; item Vitellonis Thuringopoloni libri x.; omnes instaurati, figuris illustrati et aucti; adjectis etiam in Alhazenum commentariis a Federico Risnero.
2 pts. in 1 vol. Folio. Basileæ, 1572.

Aliacus, *Petrus.* Concordantia Astronomie cum Theologia. Concordantia Astronomie cum Hystorica Narratione, et elucidarium duorum precedentium. 4°. Auguste Vindelicorum, 1490.

Ali Bey *el Abbassi* [*pseud.*]. Travels in Morocco, Tripoli, Cyprus, Egypt, Arabia, Syria, and Turkey, between the years 1803–07. 2 vols. 4°. London, 1816.

Alimarus, *Dorotheus.* Longitudinis aut terra aut mari investigandæ Methodus. 8°. Londini, 1715.

Alison, *William Pulteney.* Observations on the Principle of Vital Affinity as illustrated by recent Discoveries in Organic Chemistry. 4°. Edinburgh, 1846.

Alix, *Edmond.* Essai sur l'Appareil Locomoteur des Oiseaux (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 358. Série A, No. 16). 8°. Paris, 1874.

Alkindus, *Jacobus.* De Rerum Gradibus. See *Elluchasem* Elimithar.

—— See also *Messahala.*

—— et **Gaphar.** De Pluviis, Imbribus et Ventis, ac Aeris Mutatione 4°. Venetiis, 1507.

Allacen. De Causis Crepusculorum. See *Nonius.*

Allaize, Billy, Puissant, Boudrot, *L.* Cours de Mathématiques, à l'usage des Écoles Impériales Militaires. 8°. Paris, 1809.

—— Cours de Mathématiques, rédigé en 1813 pour l'usage des Écoles Militaires. Deuxième édition. 8°. Paris, 1832.

Allaman, *Alban.* Corrélation qu'établissent les Climats entre la Géographie pathologique et la Géographie botanique (Montpellier, Thèses, vol. 3, No. 7). 4°. Montpellier, 1858.

Allan, *Thomas.* Mineralogical Nomenclature alphabetically arranged, with Synoptic Tables of the Chemical Analyses of Minerals. 8°. Edinburgh, 1814.

Allégret, *Alex.* Sur le Calcul des Quaternions de M. Hamilton.—Sur les Principales Inégalités du Mouvement des Satellites de Jupiter (Paris, Thèses Fac. Sci. No. 242). 4°. Paris, 1862.

Allen, *Joel Asaph.* North American Rodentia. See *Coues.*

Allen, *John. Specimina Ichnographica,* or a Brief Narrative of several New Inventions and Experiments. Particularly the Navigating a Ship in a Calm, the Improvement of the Engine to raise Water by Fire, a New Method of drying Malt, &c. 4°. London, 1730.

Allen, *Lake.* An Account of the Tumulus, or Barrow recently discovered at Portsdown Hill; with a Concise View of the Nature and Construction of Barrows, Tumuli, &c. 8°. Portsmouth, 1816.

—— The History of Portsmouth; containing an Account of its Ancient and Present State; with a description of the Isle of Wight. 12°. London, 1817.

Allen, *Robert D.* See *Benson,* L. S.: Reply.

Allen, *William,* and **Thomson,** *T. R. H.* Narrative of the Expedition sent by Her Majesty's Government to the River Niger in 1841, under the Command of Captain H. D. Trotter. 2 vols. 8°. London, 1848.

Allent, *A.* Histoire du Corps Impérial du Génie. Première Partie. 8°. Paris, 1805.

Alleurs, *Charles des.* See *Des-Alleurs.*

Allies, *Jabez.* On the Ancient British, Roman and Saxon Antiquities and Folk-Lore of Worcestershire. Second edition. 8°. London, 1852.

Allioni (Allionius), *Carlo.* Rariorum Pedemontii Stirpium, Specimen Primum. 4°. Augustæ Taurinorum, 1755.

—— Oryctographiæ Pedemontanæ Specimen, exhibens corpora fossilia terræ adventitia. 8°. Parisiis, 1757.

—— Stirpium Præcipuarum Littoris et Agri Nicæensis Enumeratio Methodica, cum Elencho aliquot Animalium ejusdem Maris. 8°. Parisiis, 1757.

—— Tractatio de Miliarium Origine, Progressu, Natura, et Curatione. 8°. Augustæ Taurinorum, 1758.

—— Flora Pedemontana, sive Enumeratio Methodica Stirpium Indigenarum Pedemontii. Floræ Pedemontanæ Icones. 3 vols. Folio. Augustæ Taurinorum, 1785.

—— Auctarium ad Floram Pedemontanam. 4°. Augustæ Taurinorum, 1789.

—— Notice of Works and Biography. See *Buniva.*

Allman, *George James.* A Monograph of the Fresh-Water Polyzoa, including all the Known Species, both British and Foreign. (*Ray Society.*) 4°. London, 1856.

—— A Monograph of the Gymnoblastic or Tubularian Hydroids. (*Ray Society.*) 2 parts. 4°. London, 1871–72.

Allnutt, *H.* Meteorological Summary for the United Kingdom. Month of February 1856. 4°. S.s.

Allom, *Thomas.* China, in a Series of Views, displaying the Scenery, Architecture, and Social Habits of that Ancient Empire; with Historical and Descriptive Notices by the Rev. G. N. Wright. 4 vols. in 2. 4°. London, 1843.

Almansor. (Liber ad Almansorem.) See *Rhases.*

Almansor *Astrologus.* Judicia seu Propositiones cl. See *Albubather; Firmicus*: Ad Mavortium; *Ptolemæus*: Liber Quadripartiti.

Almeida, *Fr. José de.* Tratado da Educaçaõ Fysica dos Meninos, publicado por Ordem do Academia Real das Sciencias. 4°. Lisboa, 1791.

Almeida, *J. Ch. d'.* Sur la Décomposition par la Pile des Sels dissous dans l'Eau. (Paris, Thèses Fac. Sci. No. 195.) 4°. Paris, 1856.

Almeida, *Theodoro de.* Recreasão Filozofica, ou Dialogo sobre a Filozofia Natural. Terceira impresão. 4 vols. 8°. Lisboa, 1758–57.

—— Cartas Fisico-Mathematicas de Theodozio a Eugenio. 3 vols. 8°. Lisboa, 1784–99.

—— Recreação Filosofica, ou Dialogo sobre a Filosofia Natural, tom. 1–6; Filosofia Racional, tomo 7; Metafysica, tomo 8; Harmonia da Razaõ e da Religiaõ, tomo 9; Filosofia Moral, tomo 10. 10 vols. 8°. Lisboa, 1781–1800.

Belongs partly to the 5th, partly to the 4th, and partly to the 1st (?) Editions.

Almeida, *Theodoro de (cont.).* Physicarum Institutionum libri x. ad usum Scholarum. 3 vols. 12°. Olisipone, 1785–93.

[——] Méthode pour la Géographie, par T. A. O. S. P. N. *Fr. & Port.* 12°. Lisbone, 1787.

—— Descripção do novo Planetario Universal. 8°. Lisboa, 1797.

Almeloveen, *Theod. Janns ab.* See *Cœlius Aurelianus.*

Almeyda, *Manoel d'.* See *Tellez.* Historia de Ethiopia.

Alprunus, *Johannes Baptista.* De Contagione Viennensi Experimentum Medicum. 8°. Pragæ, 1680.

—— See also *Dobrzensky.*

Alquier, *F.* Thèse d'Astronomie: Sur l'Attraction. Thèse de Mécanique: Sur la Distribution de l'Électricité sur Deux Sphères conductrices mises en présence. (Paris, Thèses Fac. Sci.) 4°. Paris, 1852.

Alstedius, *Johannes Henricus.* Methodus admirandorum Mathematicorum novem libris exhibens universam Mathesin. 12°. Herbornæ Nassoviorum, 1657.

Altheer, *J. J.* Korte Schets van de Leer der Verbranding en Zelfverbranding. 8°. Batavia, 1856.

—— Chemisch-Physiologisch Onderzoek naar het bittere Bestanddeel van Cocculus Crispus DC. fam. der Menispermeæ. 8°. 1859.

—— Scheikundig Onderzoek naar de Geaardheid van het Melksap van Plumiera acutifolia. 8°. 1862.

—— Eetbare Aardsoorten en Geophagie. 8°.

Alton, *Eduard d'* (senior). Das Riesen-Faulthier, Bradypus Giganteus. Oblong. Bonn, 1821.

—— Die Skelete der Pachydermata. Oblong. Bonn, 1821.

—— De Pythonis ac Boarum Ossibus Commentatio. 4°. Halis Saxonum, 1836.

—— . . . De Strigum Musculis Commentatio. 4°. Halis, 1837.

—— De Monstrorum Duplicium Origine atque Evolutione Commentatio. 4°. Halis Saxonum, 1849.

—— . . . De Monstris, quibus Extremitates superfluæ suspensæ sunt Commentatio. 4°. Halis, 1853.

—— See also *Pander* und *Alton.*

—— und **Alton,** *E. d'* (junr.). Die Skelette der Chiropteren und Insectivoren. Oblong. Bonn, 1831.

—— —— Die Skelette der Raubvögel. Oblong. Bonn, 1838.

—— und **Pander,** *Chr.* Die Skelette der Nagethiere. Abth. 1, 2. Oblong. Bonn, 1823–24.

Alton, *Eduard d'* (junr.) Die Skelette der Straussartigen Vögel. Oblong. Bonn, 1827.

Alunno, *Francesco.* Della Fabrica del Mondo, libri dieci, di nuovo ristampati et ricorretti da Borgarutio Borgarucci; con un nuovo Vocabolario in fine di Thomaso Porcacchi. 2 pts. in 1 vol. Folio. Venetia, 1584.

Alvarenga, *P. F. da Costa.* Leçons cliniques sur les Maladies du Cœur; traduit du Portugais par E. Bertherand.
8°. Lisbonne, 1878.

[Alvarez, *T.*] Advertencias dos meios que os particulares podem usar para preservar-se da Peste, compiladas por hum Socio da Acad. R. d. Sciencias e por ella mandadas imprimir; 2ª edição; a que se ajunta o opuscolo de T. A. e Garcia de Salzedo sobre a Peste de Lisboa em 1569. 2 pts. in 1 vol. 12°. Lisboa, 1801.

Alvaro Reynoso. Recherches sur la Formation de l'Éther (Paris, Thèses Fac. Sci. No. 197.) 4°. Paris, 1856.

Alypius. Introductio Musica. See *Meibomius*: Antiquæ musicæ auctores.

Amadieu, *F.* Notions Élémentaires de Géométrie descriptive exigées pour l'Admission aux diverses Écoles du Gouvernement.
8°. Paris, 1838.

Amagat, *E. H.* Recherches sur la Dilatation et la Compressibilité des Gaz (Paris, Thèses Fac. Sci. No. 334). 4°. Fribourg, 1872.

Åmann, *Nicol. N.* Flora Alpina. (Thesis). 4°. Upsaliæ, [1756].

Amar, *Joseph.* Instruccion curativa de las Calenturas conocidas vulgarmente con el nombre de Tarbadillo. 4°. Madrid, 1775.

—— Instruccion curativa de las Viruelas. 4°. Madrid, 1774.

Amati, *Giacinto.* Morti apparenti, Inumazioni precipitate, ed Importanza del Trattamento e delle Cure umanitarie da praticarsi subito dopo la creduta morte di ciascun individuo dell' umana famiglia: Memoria . . . nuova edizione. 8°. Milano, 1850.

Ambrosinus, *Bartholomæus.* See *Aldrovandus.*

Ameline, *J. F.* Mémoire sur l'Utilité des Pièces d'Anatomie artificielle Chirurgicale. 8°. Paris, 1819.

Amersfoordt, *Willem Cornelis.* Dissertatio Physiologico-Medica de Calore animali ejusque causa. 4°. Lugduni Batavorum, 1817.

Ames, *Joseph.* Typographical Antiquities, or an Historical Account of Printing in England from 1471 to 1600; with an Appendix concerning Printing in Scotland and Ireland to the same time.
4°. London, 1749.

Amesbury, *Joseph.* Practical Remarks on the Causes, Nature, and Treatment of Deformities of the Spine, Chest, and Limbs, Muscular Weakness, Weak Joints, Muscular Contractions and Stiff Joints.
4°. London, 1840.

Amesius, *Guilielmus.* Philosophemata Technometria; adjunguntur adversus Metaphysicam atque Ethicam Disputatio, item Logicæ veræ Demonstratio ac Logicæ Theses. 8°. Cantabrigiæ, 1646.

Amici, *G. B.* Note sur le Mode d'Action du Pollen sur le Stigmate.
8°. Paris, 1830.

—— See also *Brachet,* A. Simples Préliminaires sur le Microscope.

Amico et Statella, *Vitus Maria.* Lexicon Topographicum Siculum.
3 vols. in 6. 4°. Panormi, Catanæ, 1757–60.

Amidon, *R. W.* The Effect of willed Muscular Movements on the Temperature of the Head: New Study of Cerebral Cortical Localization. 8°. New York, 1880.

Amiruccius, Amyrutza, or **Amyrutzius,** *Georgius.* De his quæ Geographiæ debent adesse. See *Ptolemæus*: In hoc Opere hæc continentur: Nova Translatio Primi Libri Geographiæ, &c.

Amman, *Jo. Conradus.* See *Cœlius Aurelianus*: De Morbis Acutis.

Ammanus, *Joannes.* Stirpium Rariorum in Imperio Rutheno sponte provenientium Icones et Descriptiones. 4°. Petropoli, 1739.

Ammonius *Saccas.* Vie et Doctrine. See *Dehaut,* L. J.

Amnelius, *Olaus.* Dissert. Physicæ partem posteriorem de Reflexione Luminis publico examini ventilandam sistit. 4°. Upsaliæ, [1749].

Amoretti, *Carlo.* Physikalische und historische Untersuchungen über die Rabdomantie oder animalische Electrometrie; aus dem Italienischen von Carl Ulisses von Salis. . . .
Erster Theil. 8°. Berlin, 1809.

Amoreux, *P. Jos.* Notice des Insectes de la France réputés vénimeux. 8°. Paris, 1789.

Amory, *Robert.* Physiological Action of Bromide of Potassium. See *Clarke,* E. H., and *Amory.*

Ampère, *André Marie.* Considérations sur la Théorie Mathématique du Jeu. 4°. Lyon, 1802.

—— Recherches sur l'Application des Formules Générales du Calcul des Variations aux Problèmes de la Mécanique. 4°. Paris, 1805.

—— Lettre à M. le Comte Berthollet, sur la Détermination des Proportions dans lesquelles les Corps se combinent d'après le nombre et la disposition respective des Molécules dont leurs particules intégrantes sont composées. 8°. Paris, 1814.

—— Considérations Générales sur les Intégrales des Équations aux Différentielles partielles. 4°. Paris, 1815.

—— Recueil d'Observations électro-dynamiques. 8°. Paris, 1822.

—— Mémoire sur quelques nouvelles Propriétés des Axes permanens de Rotation des Corps, et des Plans Directeurs de ces Axes. 4°. Paris, 1823.

—— Précis de la Théorie des Phénomènes électro-dynamiques. 8°. Paris, 1824.

—— Description d'un Appareil électro-dynamique. 8°. Paris, 1824.

—— —— Deuxième édition. 8°. Paris, 1826.

—— Mémoire sur une nouvelle Expérience électro-dynamique, sur son application à la Formule qui représente l'action mutuelle de Deux Élémens de deux conducteurs voltaïques, et sur de nouvelles conséquences déduites de cette Formule; suivi d'une Lettre à M. Gherardi relative à l'explication de quelques phénomènes électro-dynamiques. 8°. Paris, 1825.

—— Théorie des Phénomènes électro-dynamiques uniquement déduite de l'expérience. 4°. Paris, 1826.

Ampère, *André Marie (cont.).* Mémoire (et Supplément) sur l'Action mutuelle d'un Conducteur Voltaïque et d'un Aimant. 4°. Bruxelles, 1827.

—— Mémoire sur la Détermination de la Surface courbe des Ondes Lumineuses dans un milieu dont l'élasticité est différente suivant les trois directions principales, c'est-à-dire celles où la force produite par l'élasticité a lieu dans la direction même du déplacement des molécules de ce milieu. 8°. Paris, 1828.

—— Classification naturelle des Sciences—Méthodologie. 8°. Paris, 1833.

—— Essai sur la Philosophie des Sciences, ou Exposition analytique d'une Classification naturelle de toutes les connoissances humaines. 2 vols. in 1. 8°. Paris, 1834–43.

—— Mémoires sur l'Action mutuelle de deux Courans électriques, sur celle qui existe entre un Courant électrique et un Aimant ou le Globe Terrestre, et celle de deux Aimans l'un sur l'autre. 8°. Paris.

—— Rapport sur Bérard, Méthode des Équations Numériques. See *Bérard.*

Amussat, *Alphonse.* [Volume of 26 Tracts on Surgery (chiefly Lithotomy).] 8°.

Amussat, *J. Z.* Recherches sur l'Introduction accidentelle de l'Air dans les Veines. 8°. Paris, 1839.

—— Life. See *Latour.*

Amyand, *Claude.* Lettre sur l'Inoculation de la Petite Vérole comme elle se pratique en Turquie et en Angleterre, adressée à Mr. Dodart, avec un Appendix de Mr. De la Coste. 12°. Paris, 1723.

Appendix wanting.

Amyot, *C. J. B., et* **Audinet Serville.** Histoire Naturelle des Insectes. Hémiptères. (*Suites à Buffon.*) 8°. Paris, 1843.

—— —— —— Plates. 8°.

Anania, *Gio. Lorenzo d'.* L'Universale Fabrica del Mondo, overo Cosmografia; divisa in quattro Trattati, nei quali si misura il Cielo e la Terra, e si discrivono le Provincie, Città, Castella, &c., e si tratta delle Leggi e Costumi di Molti Popoli, de gli Alberi e dell' Erbe, &c. 4°. Venetia, 1576.

Anaxagoras [*pseud.*]. Theory of the Sun's Orbit. 4°. London, 1834.

Andagoya, *Pascual de.* Narrative of the Proceedings of Pedrarias Davila in the Provinces of Tierra Firme or Castilla del Oro, and of the Discovery of the South Sea and the Coasts of Peru and Nicaragua; translated and edited by Clements R. Markham (*Hakluyt Society*). 8°. London, 1865.

Andersen, *Jürg.* Orientalische Reise. See *Olearius*: Des Weltberühmten, &c.

Anderson, *A. W.* Obituary Notice of H. Crüger. See *Crüger.*

Anderson, *Alexander.* Supplementum Apollonii Redivivi; sive, Analysis Problematis hactenus desiderati ad Apollonii Pergæi Doctrinam περὶ νένσεων à Marino Ghetaldo hucusque non ita pridem restitutam; in qua exhibetur mechanice æqualitatum tertii gradus, in quibus magnitudo omnino data æquatur homogeneæ sub altero tamen coefficiente ignoto; subnexa est variorum problematum practice. 4°. Parisiis, 1612.

—— Ad angularium Sectionum Analyticen; Theoremata; καθολικώτερα; a Francisco Vieta primum excogitata et absque ulla demonstratione ad nos transmissa, iam tandem demonstrationibus confirmata. 4°. Parisiis, 1615.

—— Αἰτιολογία pro Zetetico Apolloniani Problematis a se jam pridem edito; in quâ ad ea quæ obiter inibi perstrinxit Ghetaldus respondetur. 4°. Parisiis, 1615.

—— Vindiciæ Archimedis: sive Elenchus Cyclometriæ novæ, a Philippo Lansbergio nuper editæ. 4°. Parisiis, 1616.

—— Animadversionis in Franciscum Vietam, a Clemente Cyriaco nuper editæ, brevis διάκρισις. 4°. Parisiis, 1617.

—— Exercitationum Mathematicarum decas prima. 4°. Parisiis, 1619.

Anderson, *Benjamin.* Narrative of a Journey to Musardu, the Capital of the Western Mandingoes. 12°. New York, 1870.

Anderson, *James.* An Account of the Present State of the Hebrides and Western Coasts of Scotland; in which some Hints are suggested for encouraging the Fisheries. 8°. Edinburgh, 1785.

Anderson, *Johann.* Nachrichten von Island, Grönland und der Strasse Davis, zum wahren Nutzen der Wissenschaften und der Handlung. 8°. Hamburg, 1746.

Anderson, *John.* Medical Remarks on Natural, Spontaneous, and Artificial Evacuation. 8°. London, 1787.

Anderson, *John.* Sketch of the Comparative Anatomy of the Nervous System, with Remarks on its Development in the Human Embryo. 4°. London, 1837.

Anderson, *John.* A Report on the Expedition to Western Yunan viâ Bhamô. 8°. Calcutta, 1871.

Anderson, *John.* The Strength of Materials and Structures. (*Text Books of Science.*) 8°. London, 1872.

Anderson, *Richard.* Lightning Conductors, their History, Nature, and Mode of Application. 8°. London, 1880.

Anderson, *Walter.* The Philosophy of Ancient Greece investigated in its Origin and Progress to the Æras of its greatest Celebrity in the Ionian, Italic, and Athenian Schools. 4°. Edinburgh, 1791.

Andersson, *Charles John.* The Okavango River: a Narrative of Travel, Exploration, and Adventure. 8°. London, 1861.

Andrae, *C. J.* Bericht über eine im Jahre 1851 unternommene Geognostische Reise durch die südlichsten Punkte des Banats, der Banater Militairgrenze und Siebenbürgen. 8°. Halle, 1854.

Andral, *G.* Précis d'Anatomie Pathologique. 2 vols. 8°. Paris, 1829.

—— Clinique médicale, ou Choix d'Observations recueillies à l'Hôpital de la Charité. Deuxième édition, 4 vols. in 2. Tome 1–2, Maladies de Poitrine. Tome 3–4, Maladies de l'Abdomen. 8°. Paris, 1829–31.

—— *and others.* Dictionnaire de Médecine. See *Dictionaries.*

André, *Ch.* Étude de la Diffraction dans les Instruments d'Optique, son Influence dans les Observations Astronomiques. (Paris, Thèses Fac. Sci. No. 376.) 4°. Paris, 1876.

André, *D.* Développements en Séries des Fonctions Elliptiques et de leurs puissances. Terme Général d'une Série détérminée à la façon des Séries Récurrentes. (Paris, Thèses Fac. Sci. No. 385.) 4°. Paris, 1877

André, *Noel* (*Chrysologue de Gy*). Description et Usages de la Mappe-monde projetée sur l'horizon de Paris. 8°. Paris, 1774.

—— Abrégé d'Astronomie pour l'Usage des Planisphères. 8°. Paris, 1778.

—— Théorie de la Surface actuelle de la Terre. 8°. Paris, 1806.

Andreæ, *Christianus.* Dissertatio inauguralis Medica sistens compendiosam et clinicam Praxin Morborum ex atonia Viscerum ortorum, cum cautelis. 4°. Halæ Magdeburgicæ, [1709].

Andreossy, *Antoine François.* Histoire du Canal du Midi, connu sous le Nom de Canal de Languedoc. 8°. Paris, 1800.

[——] Observations sur le Lac Mœris, pour faire suite au mémoire sur les Vallés des Lacs de Natron et du Fleuve sans eau. 8°.

Andrès, *Giovanni.* Histoire Générale des Sciences et de la Littérature depuis les temps antérieurs à l'Histoire Grecque jusqu'à nos jours. Traduite par J. E. Ortolani. Tome 1. 8°. Paris, 1805.

Andrew, *James.* Astronomical and Nautical Tables, with Precepts for finding the Longitude and Latitude of Places. 8°. London, 1805.

Andrew, *W. P.* The Indus and its Provinces, their Political and Commercial Importance considered in connexion with Improved Means of Communication. 8°. London, [1858].

Andrews, *Thomas.* Address on Ozone. 8°. Edinburgh, 1874.

Andria, *Nicola.* Trattato delle Acque Minerali. 2 pts. in 1 vol. 8°. Napoli, 1775.

Androüet du Cerceau, *Jacques.* Livre des Édifices antiques Romains. Folio. [Paris,] 1584.

Angeli, *Joannes.* Astrolabium Planum in tabulis ascendens, continens qualibet hora atque minuto equationes domorum celi; moram nati in utero matris, cum quodam tractatu de Nativitatum; nec non horas inequales pro quolibet climate mundi. 4°. Augustæ Vindelicorum, 1488.

Angeli (Angelis), *Stefano degli.* Problemata Geometrica sexaginta circa Conos, Sphæras, Superficies conicas sphæricasque præcipuè versantia. 4°. Venetiis, 1658.

Angeli (Angelis), *Stefano degli (cont.)*. De Infinitis Parabolis, de Infinitisque Solidis ex variis Rotationibus ipsarum partiumque earundem genitis, unà cum nonnullis ad Centra Gravitatis attinentibus. 4°. Venetiis, 1659.

—— Miscellaneum Hyperbolicum et Parabolicum; in quo præcipue agitur de centris gravitatis Hyperbolæ, &c.; Parabola noviter quadratur; ducuntur infinitarum parabolarum tangentes; assignantur maxima inscriptibilia minimaque circumscriptibilia infinitis parabolis, conoidibus, ac semifusis parabolicis. 4°. Venetiis, 1659.

—— De infinitorum Spiralium Spatiorum mensura. 4°. Venetiis, 1660.

—— Miscellaneum Geometricum; agitur de mensura et centro gravitatis quorundam solidorum; de centris æquilibrii in basibus, et gravitatis in altitudinibus quamplurium truncorum cylindricorum diagonaliter resectorum; tanguntur quædam circa centra gravitatis superficierum curvarum; assignantur maxima inscriptibilia in infinitis trilineis et infinitis conicis ex ipsis revolutis. 4°. Venetiis, 1660.

—— De infinitarum Cochlearum mensuris, ac centris gravitatis; quibus accessit constructio quorundam Problematum geometricorum. 4°. Venetiis, 1661.

—— De Superficie Ungulæ et de quartis Liliorum parabolicorum et cycloidalium. 4°. Venetiis, 1661.

—— Accessionis ad Steriometriam et Mecanicam pars prima; in qua traduntur mensuræ et centra gravitatis quamplurium Solidorum. 4°. Venetiis, 1662.

—— Considerationi sopra la Forza di alcune ragioni fisico-mattematiche addotte da G. B. Riccioli nel suo Almagesto Nuovo e Astronomia riformata contro il Sistema Copernicano. 4°. Venetia, 1667.

—— De infinitis Spiralibus inversis de infinitisque Hyperbolis; ac aliis Geometricis. 4°. Patavii, 1667.

—— Seconde Considerazioni sopra la forza dell' argomento fisico-mattematico di G. B. Riccioli contro il Moto diurno della Terra, spiegato dal S^r^ M. Manfredi nelle sue risposte e riflessioni sopra le Prime Considerazioni. 4°. Padova, 1668.

—— Terze Considerazioni sopra una Lettera di G. A. Borelli. 4°. Venetia, 1668.

—— Quarte Considerazioni sopra la Confermazione d'una sentenza di G. A. Borelli prodotta da Diego Zerilli, e sopra l'apologia di G. B. Riccioli. 4°. Padova, 1669.

Angelin, *Nicolaus Petrus*. Iconographia Crinoideorum in Stratis Sueciæ Siluricis Fossilium. Opus posthumum edendum curavit Regia Academia scientiarum Suecica. Folio. Holmiæ, 1878.

—— Palæontologia Scandinavica. 1. Crustacea Formationis Transitionis. Fasc. 1 & 2. 4°. Holmiæ, 1878.

Angelin, *Nicolaus Petrus (cont.).* Fragmenta Silurica e dono Caroli Henrici Wegelin. Opus studio Nicolai Petri Angelin inchoatum jussu et impensis Academiæ Regiæ Scientiarum Suecicæ edendum curavit G. Lindström. 4°. Holmiæ, 1880.

Anger, *C. T.* Zur Theorie der Perspective für krumme Bildflächen, mit besonderer Berücksichtigung einer genauen Construction der Panoramen. 4°. Danzig, 1850.

Angermann, *Joannes.* Microscopium . . . Das ist: Ausführliche philosophische und medicinalische Beschreibung dess noch niemal in Druck gegebenen Sawr- oder Rässbrunnen zu Prutz in der Ertzfürstlichen Graffschaft Tyrol. . . . 8°. Ynsprugg, 1673.

Angherà, *Domenico.* Quadratura del Cerchio e geometrica Trisezione dell' Angolo. Problemi risoluti e dimostrati. 8°. Malta, 1854.

—— Equazioni geometriche, estratte dalla lettera del Rev. Arciprete D. D. Angherà al Professore Pullicino sulla Quadratura del Cerchio. 8°. [Malta, 1855.]

—— Misura esatta del Cerchio ovvero la sua Quadratura geometricamente dimostrata. 12°. Malta, 1857.

—— Quadrature of the Circle, a Problem geometrically demonstrated. 12°. Malta, 1858.

Angius, *Vittorio.* L'Automa aerio o sviluppo della Soluzione del Problema sulla Direzione degli Aerostati publicata nella Gazzetta Ufficiale del Regno di Sardegna ai 7 Luglio 1854. 8°. Torino, 1855.

Angot, *Alfred.* Recherches expérimentales d'Électricité Statique (Paris, Thèses Fac. Sci. No. 357). 4°. Paris, 1874.

Ångstrom, *A. J.* Recherches sur le Spectre Solaire. 4°. Upsal, 1868.

—— Spectre Normal de Soleil. Atlas contenant les Longueurs d'Onde des Raies Frauenhoférienes données en $\frac{1}{1000000}$ de millimètre. Folio. Upsal, 1868.

Anhaltin, *Christiaen Martinii.* Oprecht, grondich en rechtsinnigh School-boeck van de Wynroyeryen. 4°. Amstelredam, 1663.

Anhuth, *Hermannus.* De Motu rhythmico præsertim peristaltico Intestinorum: Dissert. Inaug. 8°. Berolini, 1845.

[Anisson-Duperron, *E. A. J.*] Description d'une nouvelle Presse exécutée pour le service du Roi. 4°. Paris, 1783.

Annesley, *James.* Sketches of the most Prevalent Diseases of India, comprising a Treatise on the Epidemic Cholera of the East; the Annual Rate of Mortality of European Troops; and Observations on the Effects of Calomel on the Alimentary Canal. 8°. London, 1825.

—— Researches into the Causes, Nature, and Treatment of the more prevalent Diseases of India, and of Warm Climates generally. 2 vols. 4°. London, 1828.

—— —— 2nd edition. 8°. London, 1841.

Anquetil du Perron, *Abr. Hyac.* Relation abrégée du Voyage que M. Anquetil du Perron a fait dans l'Inde pour la recherche et la traduction des Ouvrages attribués à Zoroastre. (Extrait du Journal des Sçavans.) 4°. Paris, 1762.

—— Suite du Voyage. . . . 4°. Paris, 1762.

Anselmi, *Carlo.* Quadratura del Circolo scoperta. . . . 8°. Piacenza, 1867.

Anson (*Lord*). Voyage. See *Thomas*, P.; *Walter*, R.

Ansted, *David Thomas.* Geology,—Introductory, Descriptive, and Practical. 2 vols. 8°. London, 1844.

—— Facts and Suggestions concerning the Economic Geology of India. 1. Coal Fields of India. 8°. London, 1846.

—— The Ancient World; or Picturesque Sketches of Creation. 8°. London, 1847.

—— The Gold-Seeker's Manual. 12°. London, 1849.

—— An Elementary Course of Geology, Mineralogy, and Physical Geography. 8°. London, 1850.

—— The Correlation of the Natural History Sciences; the 'Rede' Lecture delivered in the Senate House before the University of Cambridge on Tuesday, May 12, 1863. 8°. London, 1863.

—— Physical Geography. 8°. London, 1867.

—— Water and Water-Supply, chiefly in reference to the British Islands. Surface Waters. 8°. London, 1878.

—— **Tennant**, *J.*, and **Mitchell**, *W.* Geology, Mineralogy, and Crystallography; being a Theoretical, Practical, and Descriptive View of Inorganic Nature. (Orr's *Circle of the Sciences.*) 8°. London, 1855.

Anstice, *Robert.* An Inquiry into the Laws of Falling Bodies. 8°. London, 1794.

Antheaulme. Dissertation qui a remporté le Prix en 1760 . . . sur les Questions . . .: 1. Quels sont les prérogatives des Aimans artificiels par rapport aux naturels? 2. Quel est la meilleure Méthode de les faire? 3. Si les nouveaux Phénomènes qu'on a découvert par les Aimans artificiels s'accordent avec la Théorie magnétique? . . . Si non, on demande une nouvelle explication. . . . 4°. St. Pétersbourg, 1760.

Antinori, *Gaetano.* Forza e Materia. 8°. Piacenza, 1872.

Antinori, *V.* Electro-motive Force of Magnetism. See *Nobili*, Leopoldo, and *Antinori.*

Antoine, *Charles.* De quelques Propriétés mécaniques de la Vapeur d'Eau Saturée. 4°. Brest, 1875.

—— De quelques Propriétés mécaniques de différentes Vapeurs. 4°. Brest, 1875.

—— Des Propriétés mécaniques des Vapeurs. Mémoires 3–5. 4°. Brest, 1877–78.

Antommarchi (*Dr.*) Mémoires sur la Non-existence de Communication normale des Vaisseaux lymphatiques et des Veines. 8°. Paris, 1829.

Antonelli, *Giov.* Teoria dei Barometri areometrici a Mercurio. See *Cecchi* e *Antonelli.*

Antoninus. Itinerary. See *Berosus*; *Burton,* W.; *Gale,* T.

Anville, *Jean Baptiste Bourguignon d'.* Analyse Géographique de l'Italie. 4°. Paris, 1744.

—— Notice de l'Ancienne Gaule, tirée des Monumens Romains. 4°. Paris, 1760.

—— Index ad Specimen Geographicum. 4°. [London,] 1762.

—— Mémoires sur l'Égypte Ancienne et Moderne, suivis d'une Description du Golfe Arabique ou de la Mer Rouge. 4°. Paris, 1766.

—— États formés en Europe après la chute de l'Empire Romain en Occident. 4°. Paris, 1771.

—— Antiquité Géographique de l'Inde et de plusieurs autres Contrées de la Haute Asie. 4°. Paris, 1775.

—— Considérations générales sur l'Étude et les Connoissances que demande la Composition des Ouvrages de Géographie. 8°. Paris, 1777.

—— L'Euphrate et le Tigre. 4°. Paris, 1779.

Anzi, *Aurelio degli.* Il Genio vagante; Biblioteca curiosa di Cento e più Relazioni di Viaggi. 3 vols. 12°. Parma, 1691–92.

Aoust (*l'Abbé*). Sur les Coordonnées Curvilignes Planes quelconques. 4°. Paris [1859].

—— Description des Lignes de Courbure des Surfaces du Second Ordre. 4°. Paris [1861].

—— Note sur la Surface des Courbures. 4°. Paris [1863].

—— Théorie des Coordonnées Curvilignes quelconques. 1e Partie. 4°. Rome, 1864.

—— De la Courbure inclinée d'un Système de Lignes coordonnées et du rôle de cette Courbure dans la Théorie des Lignes tracées sur une Surface. 4°. Paris [1867].

—— Théorie des Coordonnées Curvilignes quelconques. 4°. Milan, 1868.

—— Théorie des Coordonnées Curvilignes quelconques. (Suite). 4°. [1868].

—— Analyse infinitésimal des Courbes tracées sur une Surface quelconque. 8°. Paris, 1869.

—— [Lettre sur son Ouvrage 'Analyse infinitésimale des Courbes tracées sur une Surface quelconque.'] 8°. Paris [1869.]

—— Sur l'Analyse des Courbes rapportées à une Système quelconque de Coordonnées. 4°. Paris [1869].

—— Sur les Équations fondamentales du Problème de la Déformation des Surfaces. 4°. Paris [1869].

Aoust (*l'Abbé*) (*cont.*). Analyse infinitésimale des Courbes Planes. 8°. Paris, 1873.

—— Analyse infinitésimale des Courbes dans l'Espace. 8°. Paris, 1876.

—— Le Verrier, sa Vie, ses Travaux. 8°. Marseille, 1877.

Apelt, *E. F.* Die Theorie der Induction. 8°. Leipzig, 1854.

Apianus, *Petrus.* Instrumentum Primi Mobilis . . . nunc primum et inventum et in lucem editum . . . accedunt iis Gebri filii Affla libri IX. de Astronomia. Folio. Norimbergæ, 1534.

—— et **Gemma Frisius.** Cosmographia, sive Descriptio Universi Orbis; adiecti sunt alii tum Frisii, tum aliorum ejus Argumenti tractatus. 4°. Antverpiæ, 1584.

Apicius, *Cœlius.* De Opsoniis et Condimentis, sive de Arte Coquinaria, Libri decem, cum Annotationibus M. Listeri et Notis Humelbergii, Barthii et variorum. 8°. Londini, 1705.

Apollodorus. See *Veteres Mathematici.*

Apollonius *Pergæus.* Conicorum libri IV., cum Commentariis Claudii Richardi. Folio. Antverpiæ, 1655.

—— Conicorum libri V., VI., VII., paraphrasti Abalphato Asphahanensi, nunc primum editi: additus in calce Archimedis Assumptorum liber, ex codd. Arabicis MSS. Abrahamus Ecchellensis Latinos reddidit; J. A. Borellus curam in Geometricis versioni contulit et notas in universum opus adiecit. Folio. Florentiæ, 1661.

—— Elementa Conica Apollonii Pærgei (*sic*) et Archimedis Opera, nova et breviori methodo demonstrata a Joanne Alphonso Borellio. 12°. Romæ, 1679.

—— De Sectione Rationis libri duo, ex Arabico MS. Latine versi; accedunt ejusdem de Sectione Spatii libri duo restituti; præmittitur Pappi Alexandrini Præfatio ad 7^{m} Collectionis Mathematicæ nunc primum Græce edita, cum Lemmatibus ejusdem Pappi ad hos Apollonii libros; opera et studio Edmundi Halley. 8°. Oxonii, 1706.

—— Conicorum libri octo (lib. IV. priores cum Pappi Alex. Lemmatis et Eutocii Ascalonitæ Commentariis Gr. Lat.; lib. V., VI., et VII., ex Arabico in Latinum cum Pappi Lemmatis; subjicitur lib. Conicorum octavus restitutus); Sereni Antissensis de Sectione Cylindri et Coni libri duo. (Opera et studio E. Halleii). 3 parts in 1 vol. Folio. Oxoniæ, 1710.

—— Locorum Planorum libri II. restituti a Roberto Simson. 4°. Glasguæ, 1749.

—— Inclinationum libri duo rest. Samuel Horsley. 4°. Oxonii, 1770.

—— The two Books of . . , concerning Tangencies, as they have been restored by Franciscus Vieta and Marinus Ghetaldus. With a Supplement by John Lawson. Second edition. To which is now added a Second Supplement, being M. Fermat's Treatise on Spherical Tangencies. 4°. London, 1771.

Apollonius *Pergæus* (*cont.*). The two Books of . . , concerning Determinate Section, as they have been restored by Willebrordus Snellius. By John Lawson. To which is added the same two Books, by William Wales, being an entire New Work. 4°. London, 1772.

—— De Tactionibus quæ supersunt, ac maximè Lemmata Pappi in hos libros Græcè nunc primum edita, cum Vietæ librorum Apollonii restitutione, adiectis Observationibus, Computationibus, ac Problematis Apolloniani Historia a J. G. Camerer. 8°. Gothæ, 1795.

—— Conicorum lib. IV. See *Archimedes*: Opera, 1675; *Mersennus*: Universæ Geometriæ.

—— De Sectione determinata. See *Simson*, R.: Opera quædam reliqua.

—— Loca Plana restituta. See *Schooten*: Exercitationum Mathematicarum.

—— On Inclinations. See *Burrow*, R.; *Flauti*; *Ghetaldus*.

—— Tactionum pars reliqua. See *Ghetaldus*: Supplementum Apollonii Galli, &c.

Appell, *P.* Sur les Propriétés des Cubiques Gauches et le Mouvement Hélicoïdal d'un Corps Solide. (Paris, Thèses Fac. Sci. No. 377.) 4°. Paris, 1876.

Apponus, *Petrus*. See *Mesue*, J.

Après de Mannevillette, *J. B. Nic. Den. d'*. Le Neptune Oriental. Folio. Paris, 1775.

Aquinas, *Thomas*. Secreta Alchimiæ Magnalia D. Thomæ Aquinatis, de Corporibus supercœlestibus. . . De Lapide. Item Thesaurus Alchimiæ secretissimus. Accessit et Joannis de Rupescissa Liber Lucis, ac Raymundi Lullii Opus pulcherrimum quod inscribitur Clavicula. Cum Præfatione D. Joannis Henonii. Opera D. Brouchvisii edita. 12°. Lugduni Batavorum, 1598.

Aradas, *Andrea*. Elogio Accademico del Prof. Carlo Gemmellaro letto all' Accademia Gioenia, Dicembre 2, 1868. 4°. Catania, 1869.

Arago, *Dominique François Jean*. Œuvres Complètes, publiées par J. A. Barral. 17 vols. 8°. Paris, 1854–62.

Notices Biographiques. 3 vols.
Notices Scientifiques. 5 vols.
Instructions, Rapports et Notices sur les Voyages Scientifiques. 1 vol.
Mémoires Scientifiques. 2 vols.
Mélanges. 1 vol.
Astronomie populaire. Œuvre posthume. 4 vols.
Notice chronologique et Tables. 1 vol.

—— Éloge Historique du Docteur Thomas Young, lu à l'Académie des Sciences le 26 Nov. 1832. 4°. [Paris, 1832.]

—— Éloge Historique de James Watt. 4°. Paris, 1834.

—— Leçons d'Astronomie professées à l'Observatoire Royal. 12°. Paris, 1835.

Arago, *Dominique François Jean* (*cont.*). Popular Lectures on Astronomy, delivered at the Royal Observatory of Paris. Translated, with Notes, by Walter K. Kelly. 8°. London, 1841.

—— Biographie de Marie Jean Antoine Nicolas Caritat de Condorcet. 4°. Paris, 1849.

—— Biographie de Lazare-Nicolas-Marguerite Carnot. 4°. Paris, 1850.

—— Meteorological Essays, with an Introduction by Alexander von Humboldt. Translated under the Superintendence of Colonel Sabine. 8°. London, 1855.

—— See *Biot* et *Arago*: 1. Mémoire sur les Affinités des Corps pour la Lumière. 2. Recueil d'Observations pour déterminer la Variation de la Pesanteur.

—— See *Dulong*: Exposé . . . Forces Élastiques de la Vapeur.

—— Biographie. See *Barral.*

—— Discours aux Funérailles. . . See *Flourens.*

Aratus *Solensis.* Rufi Festi Avienii interpretatio Phænomenorum Arati, et Dionysius de Situ Orbis; item Arati interpretatio per Germanicum et Ciceronem. Quinti Sereni Medicinæ Liber. Omnia impressa curante V. Pisano. 4°. Venetiis, 1488.

This copy wants the title-page, and the above is from Lalande. Panzer, iii. 253, 1079.

—— *Φαινόμενα καὶ διοσημεῖα· Θέωνος σχόλια· Λεόντιου Μηχανικοῦ περὶ ἀρατείας σφαίρας.* 4°. Parisiis, 1559.

This work to be complete wants a second volume, with the Latin translations of Cicero, Germanicus, &c. according to Lalande. Brunet speaks of *two* editions of this work printed the same year at Paris by Morel, and mentions the Latin translation as forming part of one but not of the other. As he gives the titles in Latin, it is impossible to say whether this ought or not to have the translation. According to this biographer, the one with *Leontii mechanica* has no Latin translation, but the Greek of the edit. in the R. S. library is translated by Lalande *de sphæra Arati* as part of the edit. with a Latin translation.

—— Hug. Grotii Batavi Syntagma Arateorum: Opus Poeticæ et Astronomiæ Studiosis utilissimum. 4°. Lugduni Batavorum 1600.

—— *Φαινόμενα καὶ διοσημεῖα· Θέωνος σχόλια· Ἐρατοσθένους καταστερισμοί· Διονυσίου Ὕμνοι*; accesserunt Annotationes in Eratosthenem et Hymnos Dyonisii. [By J. Fell.] 2 parts in 1 vol. 8°. Oxonii, 1672.

—— Phænomena et Diosemea, Gr. et Lat; accedunt Theonis Scolia; Leontii de Sphæra Aratea libellus, et Versionum Arati Poeticarum, Ciceronis, Germanici, et R. F. Avieni quæ supersunt. Curavit J. T. Buhle. 2 vols. in 1. 8°. Lipsiæ, 1793–1801.

—— Les Phénomènes d'Aratus et de Germanicus avec les Scholies de Théon, les Catastérismes d'Ératosthène, et la Sphère de Leontius;

traduits pour la première fois en Français par l'Abbé Halma. Gr. & Fr. 4°. Paris, 1821.

This forms the first part of the last volume but one of the Abbé Halma's 'Ptolémée, Œuvres.'

Aratus *Solensis* (*cont.*). See also *Firmicus*, *Hipparchus*, *Hyginus*, *Manilius*, *Petavius*, *Proclus*, *Toaldo*.

Arau y Sanpons, *Francisco*. Nueva Esfera Copernicana. See *Zafont*.

Arbogast, *L. F. A.* Mémoire sur la Nature des Fonctions Arbitraires qui entrent dans les Intégrales des Équations aux Différentielles Partielles. 4°. St. Pétersbourg, 1791.

—— Du Calcul des Dérivations. 4°. Strasbourg, 1800.

Arbuthnot, *Charles*. Tables of Ancient Coins, Weights and Measures, explain'd and exemplify'd in Several Dissertations. 4°. London, 1727.

—— See also *Langwith*.

Arbuthnot, *John*. An Essay concerning the Nature of Aliments and the Choice of them. 8°. London, 1731.

Arcellin, *A.* See *Ferry* : Maconnais préhistorique.

Arcet, *J. d'*. See *Darcet*.

Archer, *William Henry*. The Statistical Register of Victoria, from the Foundation of the Colony. With an Astronomical Calendar for 1855. 8°. Melbourne, 1854.

Archiac, *A. d'*. Notice sur la Vie et les Travaux de Jules Haime. 8°. Paris, 1856.

—— Notice Biographique sur Mercier de Boissy. 8°. Paris, 1856.

—— Notice sur la Vie et les Travaux de P. A. Dufrénoy, suivie d'une Liste Bibliographique de ses Publications. 8°. Paris, 1860.

—— Progrès de Géologie. See **Transactions**: *Paris*, Société Géologique.

Archibald, *C. D.* Observations on some Ancient Pieces of Ordnance and other Relics, discovered in the Island of Walney, in Lancashire. 4°. London, 1840.

Archimedes. Opera, quæ extant, omnia nunc . . . primùm Gr. et Lat. in lucem edita; adjecta Eutocii Ascalonitæ Commentaria, item Gr. et Lat., nunquam antea excusa. 4 parts in 1 vol. Folio. Basileæ, 1544.

—— Opera; Apollonii Pergæi Conicorum libri quatuor; Theodosii Sphærica; Methodo Nova illustrata, et succinctè demonstrata per Is. Barrow. 3 parts in 1 vol. 4°. Londini, 1675.

—— Quæ supersunt omnia, cum Eutocii Ascalonitæ commentariis, ex recensione J. Torelli, cum nova versione Latina; Gr. & Lat.; accedunt Lectiones variantes (C. Sibiliati de Vita ac Studiis Torelli Commentarium). Folio. Oxonii, 1792.

—— Œuvres, traduites littéralement, avec un Commentaire, par F. Peyrard; suivies d'un Mémoire du Traducteur sur un Nouveau Miroir ardent, et d'un autre Mémoire de M. Delambre sur l'Arithmétique des Grecs. 4°. Paris, 1807.

Archimedes (*cont.*). Œuvres, traduites littéralement, avec un Commentaire, par F. Peyrard, etc. Seconde édition. 2 vols. 8°. Paris, 1808.

—— Opera nonnulla (Circuli Dimensio, de Lineis Spiralibus, Quadratura Paraboles, de Conoidibus et Sphæroidibus, de Arenæ Numero) a Federico Commandino nuper in Latinum conversa et commentariis illustrata; (Eutocii Ascalonitæ in Archimedis Circuli Dimensionem commentarius).
2 parts in 1 vol. Folio. Venetiis, 1558.

—— De iis quæ vehuntur in aqua libri duo, a Federico Commandino restituti et commentariis illustrati. 4°. Bononiæ, 1565.

—— De Insidentibus Aquæ liber secundus. 4°. Venetiis, 1565.

—— Guidi Ubaldi è MarchionibusMontis in duos Archimedis Æqueponderantium Libros paraphrasis, scholiis illustrata.
Folio. Pisauri, 1588.

—— Des unvergleichlichen Archimedis Sand-Rechnung, aus dem Griechischen in das Hochteutsche übersetzet und mit Anmerkungen erläutert von J. C. Sturm. Folio. Nürnberg, 1667.

—— Des unvergleichlichen Archimedis Kunst-Bücher, oder heutigs Tags befindliche Schrifften, aus dem Griechischen in das Hoch-Teutsche übersetzt, und mit Anmerkungen erläutert, von Johanne Christophoro Sturmio. Folio. Nürnberg, 1670.

—— Arenarius et Dimensio Circuli; Eutocii Ascalonitæ in hanc Commentarius cum Versione et Notis Joh. Wallis. Gr. & Lat.
8°. Oxonii, 1676.

—— Arenarius et Dimensio Circuli. See *Wallis*, J.: Opera Mathematica.

—— Assumptorum liber. See *Apollonius*.

—— Circuli Dimensio. See *Euclid*.

—— De Insidentibus Aquæ. See *Tartaglia*.

—— De Sphæra et Cylindro. See *Barrow*, I.: Lectiones Mathematicæ.

—— Stereometria. See *Kepler*: Nova Stereometria Doliorum.

—— Theoremata Selecta. See *Tacquet*.

—— See also *Anderson*, A.; *Borelli*, J. A.; *Buteo*; *Mersennus*: Universæ Geometriæ. . .

Arculanus, *Joannes*. Practica. (Expositio noni Libri Almansoris.)
Folio. Venetiis, 1504.

Arcularius, *Ludwig*. Untersuchungen über den Arterienpuls mittelst des Marey'schen Sphygmographen: Inaug.-Dissert. (Giessen, Theses, 1867–68. No. 10.) 8°. Giessen, 1868.

Ardoynis, *Santes de*. Liber de Venenis. (Emend. per D. de Canali.)
Folio. Venetiis, 1492.

Arduser, *Johann*. Geometriæ, theoricæ et practicæ, ücher, inn welchen die Geometrischen Fundament Euclidis unnd der selben gebrauch, auff das kürtzest unnd leichtest, als in einem Handbuch beschriben werden. 4°. Zürich, 1627.

Arène, *P. A.* Du Mouvement des Projectiles appliqué aux Armes à Feu, de la Force de la Poudre et de la Vitesse Initiale que les Projectiles peuvent en recevoir sous diverses Charges. 8°. Turin, 1839.

Aretæus *Cappadox.* De Causis et Signis acutorum et diuturnorum Morborum libri quatuor; de curatione acutorum et diuturnorum Morborum libri quatuor. Gr. & Lat. Cum MSS. duobus contulit, novamque Versionem dedit Johannes Wigan; accedit Præfatio, &c. 2 parts in 1 vol. Folio. Oxoniæ, 1723.

Argand, *Jean Robert.* Essai sur une Manière de représenter les Quantités Imaginaires dans les Constructions Géometriques. 2e Édition; précédée d'une Préface par J. Hoüel. 8°. Paris, 1874.
The first edition was published in 1806.

Argelander, *Friedrich Wilhelm August.* Observationes Astronomicæ in Specula Universitatis Litterariæ Fennicæ factæ a. a. 1824–27. 2 vols. Folio. Helsingforsiæ, 1830–31.

—— DLX Stellarum Fixarum Positiones mediæ ineunte anno 1830. 4°. 1835.

—— De Fide Uranometriæ Bayeri Dissertatio Academica. 4°. Bonnæ, 1842.

—— Neue Uranometrie. Darstellung der im mittlern Europa mit blossen Augen sichtbaren Sterne nach ihren wahren, unmittelbar vom Himmel entnommenen Grössen. 8°. Berlin, 1843.

—— De Stella β Lyræ variabili disquisitio. 4°. Bonnæ, 1844.

—— Anzeige von einen auf der Königlichen Universitäts-Sternwarte zu Bonn unternommenen Durchmusterung des Nördlichen Himmels als Grundlage neuer Himmelscharten. 8°. Bonn, 1856.

—— De Stella β Lyræ variabili Commentatio altera. 4°. Bonnæ, 1859.

—— Atlas des Nordischen gestirnten Himmels für den Anfang des Jahres 1855. Oblong Folio. Bonn, 1863.

Argelata, *Petrus de l'*. See *Largelata*, P. de.

Argensola, *Bartolome Leonardo de.* Conquista de las islas Malucas. Folio. Madrid, 1609.

Argoli, *Andreas.* Exactissimæ secundorum mobilium tabulæ juxta Tychonis Brahe et auctoris mixtas Hypotheses; ad longitudinem gr. 38 min. 30 a Canariis Insulis. 4°. Patavii, 1650.

—— Pandosion Sphæricum in quo singula in Elementaribus regionibus, atque Ætherea, mathematicè petractantur. Editio secunda. 4°. Patavii, 1653.

—— Tabulæ Primi Mobilis. Tabulæ Ascensionum obliquarum ad latitud. gr. 31 usque ad 60. 2 vols. 4°. Patavii, 1667.

—— See also **Observations and Reports**: *Lyons.*

Argyll (*Duke of*). Address to the Royal Society of Edinburgh, delivered on Monday, December 5, 1864, at the opening of Session 1864–65. 8°. Edinburgh, 1864.

—— The Reign of Law. 8°. London, 1867.

Argyrus, *Isaacus*. Table Pascale, faisant suite à celles de Ptolemée et de Théon. Traduite pour la première fois en Français, par l'Abbé Halma. Gr. & Fr. 4°. Paris, 1825.

Forms part of last vol. of 'Ptolémée, Œuvres.'

—— See also *Petavius*: Uranologion.

Ariani, *Agostino*. Osservazioni su d'una Lettera del Sig. D. A. Monforte al Sig. D. P. M. Doria, che leggesi nella Nuova Impressione del 'Nuovo Metodo Geometrico per ritrovare fra due linee rette dette infinite medie continue proporzionali.' 4°. [Napoli, 1715.]

Aristæus *Senior*. De Locis solidis. See *Viviani*, V.

Aristarchus *Samius*. De Magnitudinibus et Distantiis Solis et Lunæ liber; cum Pappi Alexandrini explicationibus quibusdam; a F. Commandino in Latinum conversus, ac commentariis illustratus. 4°. Pisauri, 1572.

—— De Magnitudinibus et Distantiis Solis et Lunæ liber, nunc primum Græce editus cum Federici Commandini Versione Latina, notisque illius et editoris; Pappi Alexandrini Secundi Libri Mathematicæ Collectionis fragmentum hactenus desideratum. Edidit, Latinum fecit, notisque illustravit Johannes Wallis. 8°. Oxoniæ, 1688.

—— Traité sur les Grandeurs et les Distances du Soleil et de la Lune; traduit par le Comte de Fortia d'Urban. 8°. Paris, 1823.

—— See *Valla*; *Wallis*, J.: Opera Mathematica.

—— Roberval's Aristarchi de Mundi Systemate. See *Mersennus*: Novarum Observationum; *Jessop*, F.

Aristides *Quintilianus*. De Musica. See *Meibomius*. Antiquæ Musicæ auctores.

Aristotle. Opera, Græcè. (Editio princeps.) Vols. 2, 3. Folio. Venetiis, 1497.

Vol. 2. Aristotelis et Theophrasti Vitæ. Aristotelis de physico auditu, de cœlo, de generatione et corruptione, meteorologicorum, de mundo. Galeni de philosopho historia. Philonis Judæi de mundo. Theophrasti de igne, de ventis, de lapidibus. De signis aquarum et ventorum incerti auctoris.

„ 3. Aristotelis historia animalium, de partibus animalium, de incessu animalium, de anima, de sensu, de memoria, de somno et vigilia, de insomniis, de divinatione per somnum, de animalium motione, de generatione animalium, de longitudine et brevitate vitæ, de juventute et senectute, de respiratione, de spiritu, de coloribus, de physiognomia, de mirabilibus auscultationibus, de Xenophane, Zenone et Gorgia, de insecabilibus lineis. Theophrasti de piscibus, de vertigine, de lassitudinibus, de odoribus, de sudoribus.

This edition is usually said to consist of 5 vols. There are really only 4, vol. 1 being divided into two parts, of which vol. 2 above forms Pars 2da. In vol. 3 above fol. 5, 6 are wanting, forming part of Book I., Cap 3–6 of the Historia Animalium, and fol. 2 contains a fanciful illumination.

Aristotle (*cont.*). Operum Nova Editio, Græcè & Latinè; [edidit] Isaacus Casaubonus. 2 vols. Folio. Lugduni, 1590.

—— Opera omnia quæ extant, Græcè & Latinè. Veterum ac recentiorum Interpretum, ut Adriani Turnebi, Isaaci Casauboni, Julij Pacij studio emendatissima. Cum Kyriaci Strozæ Patritii Florentini libris duobus Græcolatinis de Republicâ in supplementum Politicorum Aristotelis. Accessit Commentarius, sive Synopsis Analytica Doctrinæ Peripateticæ. Authore Guillelmo Du Val. 2 vols. Folio. Lutetiæ Parisiorum, 1629.

—— Prepositiones [*sic*] ex omnibus Libris Philosophie—moralis, naturalis, et prime nec non dialectice rhetorice et pœticæ et ad certa rerum capita pulcherrimo ordine per tabellam additam redacte. 4°. Venetiis, 1493.

—— Varia Opera, novissime traducta, et Rhetorices Hermogenis Compendium. Folio. Venetiis, 1504.

—— Meteorologia eleganti Jacobi Fabri paraphrasi explanata commentarioque Joannis Coclæi declarata. 4°. Norinbergæ, 1512.

—— La Phisica, tradotta di Greco per Antonio Bruccioli. 12°. Venetia, 1551.

—— De Optimo Statu Reipublicæ libri octo. [Gr. Edited by Petrus Victorius.] 4°. Parisiis, 1556.

—— Problemata . . . newlich auss dem Latein ins Teutsch gebracht; [to which is added] Ausserlesene Fragstücke M. A. Zimare: Problemata Alexandri. 8°. Franckfurt am Main, 1562.

—— Paraphrasi sopra i tre libri dell' Anima d'Aristotile, del R. D. Angelico Buonriccio. 12°. Venetia, 1565.

—— Le Mechanice d'Aristotile trasportate di Greco in volgare idioma. [By Antonio Guarino.] Folio. Modona, 1573.

—— Liber qui decimus historiarum inscribitur nunc primum Latinus factus a J. C. Scaligero et commentariis illustratus. 8°. Lugduni, 1584.

—— Historia de Animalibus [Gr. & Lat.]; Julio Cæsare Scaligero interprete, cum ejusdem commentariis. Philippus Jacobus Maussacus ex Bibliotheca paterna opus à multis abhinc annis expetitum primus vulgavit et restituit. . . Folio. Tolosæ, 1619.

—— Histoire des Animaux . . . avec la traduction Françoise par Camus. [Gr. & Fr.] 2 vols. 4°. Paris, 1783.

Tome 1. Histoire.
„ 2. Notes sur l'Histoire par Camus.

—— Liber de Mirabilibus Auscultationibus explicatus a Joanne Beckmann. 4°. Gottingæ, 1786.

—— Questiones mechanicæ; recensuit et illustravit Joannes Petrus van Cappelle. [Gr. & Lat.] 8°. Amstelodami, 1812.

—— On the Vital Principle, translated from the Original Text, with Notes by Charles Collier, M.D., F.R.S. 8°. Cambridge, 1855.

Aristotle (*cont.*). Ἱστορίαι περὶ Ζώων. Thierkunde, kritisch-berichtigter Text mit Deutscher Uebersetzung, sachlicher und sprachlicher Erklärung und vollständigem Index von H. Aubert und Fr. Wimmer. 2 vols. 8°. Leipzig, 1868.

—— De Cœlo. See *Valla.*

—— Mechanica. See *Baldus*: In Mechanica; *Guevara.*

—— Problemata. See *Alexander* Aphrodisiensis.

—— See also *Blancanus*, *Broscius*, *Dolce*, *Ferrariis.*

Aristoxenus. Harmonicorum Elementorum lib. III. See *Meibomius*: Antiquæ Musicæ auctores.

Arloing, *S.* Application de la Méthode graphique à l'étude du Mécanisme de la Déglutition chez les Mammifères et les Oiseaux. Recherches anatomiques sur le Bouturage des Cactées. (Paris, Thèses Fac. Sci. No. 389, Série A, No. 25). 8°. Paris, 1877.

Armenini, *Giovanni Battista.* De' Veri Precetti della Pittura, libri tre. 4°. Ravenna, 1587.

—— —— 4°. Venetia, 1678.

Armi, *Giovanni dall'.* Ristretto di fatti acustici. (Lithographed.) 4°. Roma, 1821.

With 2 appendices.

—— Ristretto di fatti acustici. (Abstract of 4° edition.) 8°. Roma, 1821.

Armit, *R. H.* Light as a Motive Power: a Series of Meteorological Essays. Vol. 1. 8°. London, 1875.

Arnal, *L.*, et **Martin,** *Ferdinand.* Mémoire sur l'Amputation sus-Malléolaire. 4°. Paris, 1842.

Arnaud, *George.* A Dissertation on Hernias or Ruptures; translated from the original Manuscript. 8°. London, 1748.

Arnaud de St. Maurice. L'Observatoire Volant et le Triomphe héroïque de la Navigation Aérienne et des vésicatoires amusants et célestes; poëme en quatres chants; avec des Notes historiques sur cette belle découverte. 8°. Paris, 1784.

[**Arnauld,** *A.*, et **Nicole,** *P.*] La Logique: ou l'Art de Penser. 12°. Amsterdam, 1675.

Arnauld, *P.* Trois Traitez de la Philosophie Naturelle. See *Artephius.*

Arnault, *and others.* Biographie des Contemporains. See *Dictionaries.*

Arnault, *Antoine Vincent.* Dissertation sur l'Apologue en Action. 4°. Paris, [1832.]

Arndtsen, *Adam.* Physikalske Meddelelser, udgivne af Christopher Hansteen. 4°. Christiania, 1858.

Arneth, *Joseph.* Monumente des kk. Münz- und Antiken-Cabinettes in Wien. Folio. Wien, 1849–58.

1. Die antiken Cameen.
2. Die antiken Gold- und Silber-Monumente.
3. Die cinque-cento-Cameen und Arbeiten des Benvenuto Cellini und seiner Zeitgenossen.

Arnigio, *Bartolomeo.* Meteoria over Discorso intorno alle impressioni imperfette, humide, secche, et miste cosi in alto, come nelle viscere della terra generate. 8°. Brescia, 1568.

Arnold, *Friedrich.* Ueber den Ohrknoten: eine anatomisch-physiologische Abhandlung. 4°. Heidelberg, 1828.

—— Anatomische und physiologische Untersuchungen über das Auge des Menschen. 4°. Heidelberg, 1832.

Arnold, *John R.* Explanation, &c., to the . . . Commissioners of Longitude. [On the time-keeper invented by the Author's father.] 4°. London, 1805.

—— See also *Earnshaw,* T., and *Arnold.*

Arnold, *W.* A Practical Treatise on the Bilious Remittent Fever, its causes and effects. 8°. London, 1840.

Arnott, *Neil.* Elements of Physics or Natural Philosophy, general and medical, explained independently of Technical Mathematics. Third edition. Vol. 1 and part 1 of Vol. 2. 8°. London, 1828–29.

—— On the Smokeless Fireplace, Chimney-valves, and other means, old and new, of obtaining healthful Warmth and Ventilation. 8°. London, 1855.

Arnould, *D.* Avantages et inconvénients des Banques de Prêt connues sous le nom de Monts de Piété. 12°. Namur, 1829.

Arrest, *H. L. d'.* Ueber das System der kleinen Planeten zwischen Mars und Jupiter. 8°. Leipzig, 1851.

—— Undersøgelser over de nebulose Stjerner i Henseende til deres spektralanalytiske Egenskaber. Inbydelsesskrift til Kjøbenhavns Universitets Aarsfest til Erindring om Kirkens Reformation. 8°. Kjøbenhavn, 1872.

Arrighius, *Fabianus.* Sapientiæ pignus amabile Philosophia Universa. 4°. Florentiæ, 1647.

Arrowsmith, *A.* A Companion to a Map of the World. 4°. London, 1794.

Arrowsmith, *John Pauncefort.* The Art of instructing the Infant Deaf and Dumb; to which is annexed the Method of educating Mutes of a more mature age, by the Abbé de l'Epée. 8°. London, 1819.

Artedus, *Petrus.* Ichthyologia; sive opera omnia de piscibus; edidit [with Vita P. Artedi] C. Linnæus. 5 parts in 1 vol. 8°. Lugduni Batavorum, 1738.

Artephius. Trois Traitez de la Philosophie Naturelle non encore imprimez. Sçavoir le secret livre du très-ancien Philosophe Artephius, traitant de l'Art occulte et transmutation metallique, Latin François, plus les figures hiéroglyphiques de Nicolas Flamel . . . ensemble le vray livre du docte Synesius . . . sur le mesme subiect, le tout traduit par P. Arnauld. 4°. Paris, 1612.

Artigues, *d'.* Sur l'Art de fabriquer du Flint-glass bon pour l'optique; suivi d'un rapport à l'Institut sur les résultats de cette fabrication [par Biot]. 8°. Paris, 1811.

Artus, *Gotardus.* Americæ pars VII.; pars VIII. See *Benzonus.*

Arundale, *F.*, and **Bonomi,** *J.* Galleries of Antiquities, selected from the British Museum; with Descriptions by S. Birch.
4°. London.

Arvidsson, *Joannes Afzelius.* Dissertatio chemica de Niccolo.
4°. Upsaliæ, [1775].

Arya Bhatta. The Elements of Plane Geometry, in forty-eight Propositions; promising to serve for the first six Books of Euclid with all the deductions. From the Sanscrit Text. Edited on the Principle of Euclid by Jasoda Nandan Sircar. 8°. Calcutta, 1878.

Arzet, *Andreas.* Clavis mathematica qua ad totius matheseos penetralia aperitur aditus per usitatiores demonstrationes ex Euclidis sex prioribus Elementorum libris. 12°. Œniponti, 1634.

Arzillata, *Petrus de l'.* See *Largelata,* P. de.

Asbjörnsen, *P. Chr.* Anton Rosing, Biographie. 8°. Christiania, 1869.

—— Life and List of Works. See *Larsen.*

Ascanius, *Petrus.* Icones rerum naturalium, ou figures enluminées d'Histoire Naturelle du Nord; premier cayer.
Folio. Copenhague, 1772.

Asch, *Georgius Thomas.* Dissertatio inauguralis de primo pare nervorum Medullæ Spinalis. 4°. Gottingæ [1750].

—— See also *Segnerus.*

Aschern, *Heinrich.* Ueber den Sitz der Placenta in den Muttertrompeten. 8°. Würzburg, 1841.

Asellius, *Gaspar.* De Lactibus sive Lacteis Venis.
4°. Mediolani, 1627.

Ash, *Joannes.* Oratio anniversaria in Theatro Coll. Reg. Med. Lond. ex Harveii instituto habita A.D. 1790. 4°. Londini, 1790.

Ashe, *E. D.* The Motions of the Top, Teetotum, and Gyroscope explained. 8°. Quebec, 1864.

—— The Proceedings of the Canadian Eclipse Party, 1869.
4°. Quebec, 1870.

Asher, *G. M.* Henry Hudson, the Navigator: the Original Documents in which his Career is recorded, collected, partly translated, and annotated, with an Introduction by G. M. A. (*Hakluyt Society.*)
8°. London, 1860

[**Ashmole,** *Elias.*] Fasciculus Chemicus, or Chymical Collections . . . whereunto is added the Arcanum or Grand Secret of Hermetick Philosophy, both made English by James Hasolle.
12°. London, 1650.

—— Theatrum chemicum Britannicum; containing severall poeticall pieces of our famous English Philosophers who have written the Hermetique Mysteries in their owne ancient Language. The first part. 4°. London, 1652.

—— The Antiquities of Berkshire, with a particular Account of the Castle, College, and Town of Windsor. 3 vols. 8°. London, 1719.

Ashton, *Petrus.* Dissertatio Medica Inauguralis quædam de Puerperarum Febre complectens. 8°. Edinburgi, 1787.

Aspelin, *Elias.* Flora Œconomica, diss. 1748. (Linn. Amœn., I.). 8°. Holmiæ, 1749.

Assalini, *P.* Observations on the Plague, the Dysentery, the Ophthalmy of Egypt, and on the means of prevention; with some remarks on the Yellow Fever of Cadiz, translated by Adam Neale. 12°. London, 1804.

Assemanus, *Simon.* Globus Cælestis Cufico-Arabicus Veliterni Musei Borgiani illustratus. Præmissa ejusdem de Arabum Astronomia dissertatione et adiectis duabus epistolis Josephi Toaldi. 4°. Patavii, 1790.

Assier-Perricat. Nouveau traité sur la Construction et Invention des nouveaux Baromètres, Thermomètres, Hygromètres, Aréomètres, &c.; suivi des Observations météorologiques faites sur les Montagnes. 8°. Paris, 1802.

Ast, *Joannes Christianus.* Dissert. inaug. de Corporum dispositione ad Morbos. 4°. Halæ Magdeburgicæ, [1715].

Astapi, *Fulgencio.* Discurso astrologico del Cometa grande que apareció en el Orizonte y Meridiano de Barcelona à los 10 de Diziembre año de 1689. 4°. Sevilla, 1690.

Astarius, *Blasius.* De curis febrium. See *Gatinaria.*

Asteroth, *Guilelmus Aemilius.* De Glandula Thyreoidea cum sana tum morbosa: Dissert. Inaug. 8°. Berolini, [1850].

Astle, *Thomas.* The Origin and Progress of Writing, as well hieroglyphic as elementary; also some account of the Origin and Progress of Printing. 4°. London, 1784.

Atchison, *T.* Letters to 'The Times' on Small-Pox Encampments, and a Word on the Contagious Diseases Acts. 8°. London, 1871.

Athenæus. See *Veteres Mathematici.*

Atherton, *Charles.* The Capability of Steam Ships based on the mutual relations of Displacement, Power and Speed, illustrated by Tables adapted for Mercantile Reference. Second edition. 8°. Woolwich, 1854.

Atkins (*Mrs.*) *A.* Photographs of British Algæ, Cyanotype Impressions. 3 vols. & 1 part. 4°. 1843.

Atkins, *John.* A Voyage to Guinea, Brazil and the West Indies in H.M. Ships the *Swallow* and *Weymouth*, describing Madeira, the Canaries, Cape de Verd, Sierra Leon, Sesthos, Cape Apollonia, Cabo Corso, Barbadoes, Jamaica, &c.; with remarks on the Gold, Ivory and Slave Trade. 8°. London, 1735.

Atkins *& Co.* An Essay on the relation between the Specific Gravities and the Strengths and Values of Spirituous Liquors, with Rules for the Adaptation of Mr. Gilpin's Tables to the present Standard. 4°. London, 1803.

Atkinson, *Joseph.* Results of Further Experiments on Shape and Situation of Rain-Gauges. 8°. London, 1843.

Atkinson, *Thomas Witlam.* Oriental and Western Siberia: a Narrative of Seven Years' Explorations and Adventures in Siberia, Mongolia, the Kirghis Steppes, Chinese Tartary, and Part of Central Asia. 8°. London, 1858.

—— Travels in the Regions of the Upper and Lower Amoor, and the Russian Acquisitions on the Confines of India and China. 8°. London, 1860.

Attfield, *John.* An Introduction to Pharmaceutical Chemistry. 8°. London, 1867.

—— Chemistry: General, Medical and Pharmaceutical, including the Chemistry of the British Pharmacopœia. 8°. London, 1869.

—— —— Fourth edition. 8°. London, 1872.

—— —— Eighth edition. 8°. Philadelphia, 1879.

Atti, *Augusto.* I Fuochi fatui. 8°. Bologna, [1871].

—— Pareli e Paraseleni. 8°. Bologna, 1871.

Attwood, *George.* A Description of the Experiments intended to illustrate a Course of Lectures on the Principles of Natural Philosophy. 8°. London, 1776.

—— An Analysis of a Course of Lectures on the Principles of Natural Philosophy. 8°. London, 1784.

—— A Treatise on the Rectilinear Motion and Rotation of Bodies; with a Description of Original Experiments relative to the Subject. 8°. Cambridge, 1784.

—— Investigations founded on the Theory of Motion for determining the Times of Vibration of Watch Balances. 4°. London, 1794.

—— A Dissertation on the Construction and Properties of Arches. 4°. London, 1801.

Aubé, *Ph. A.* De l'Électricité soit de l'Âme Universelle considérée dans ses Forces Motrices. 8°. Elbeuf, 1852.

Aubenas, *Louis François Jules.* Essai sur les Membranes Séreuses Considérées sous le point de vue anatomique, physiologique et pathologique. (Montpellier, Thèses, vol. 9, No. 19.) 4°. Montpellier, 1846.

Aubert, *Hermann.* Physiologie der Netzhaut. 8°. Breslau, 1865.

—— und **Wimmer,** *Fr.* Aristoteles Thierkunde. See *Aristotle*: Ἱστορίαι περὶ Ζώων.

Aubertus, *Jacobus.* Institutiones Physicæ. 8°. Lugduni, 1584.

Aubrey, *John.* Miscellanies, viz., Day-Fatality, Local-Fatality, Ostenta, Omens, Dreams, Apparitions, &c. 8°. London, 1696.

—— The Natural History and Antiquities of the County of Surrey; begun in 1673. 5 vols. 8°. London, 1719.

—— The Natural History of Wiltshire (written between 1656 and 1691), edited and elucidated by Notes by John Britton. 4°. London, 1847.

Aubrey, *John* (*cont.*). Lives of Eminent Men. See **Anonymous**: Letters, &c.

—— Life. See *Britton*.

[**Aubry**, *Charles Louis.*] Le Calepin des Administrateurs, des Hommes de loi et d'affaires, des Banquiers, et des Commerçans ; ou Tableaux à l'aide desquels on facilite à toutes sortes de Personnes la manière de trouver l'unité métrique des Anciennes Mesures, et de réduire par ce moyen toutes les Transformations à une seule ouverture de compas. 8°. Paris, 1798.

—— Le Comparateur facile à l'usage des Citoyens peu familiarisés aux Nouvelles Mesures de la République Française. 8°. Paris, 1798.

—— Le Comparateur Linéaire Universel des Mesures à l'usage de toutes les Nations du Globe. 8°. Paris, 1798.

—— Instruction Élémentaire pour apprendre de soi-même . . . le Nouveau Système des Mesures. 3e édition. 8°. Paris, 1798.

—— Accord des Nouvelles Mesures de la République Française avec les hautes Sciences, et leur Application à un Nouveau Système de Numération. 8°. Paris, 1799.

—— Les Logarithmes Linéaires Universels, ou Table Générale par le Moyen de laquelle on découvre, sans calcul, le Numéro de Parallèle et la Lettre comparatrice des Unités Métriques, des Mesures et Monnaies de tous les pays du monde. 8°. Paris, 1799.

[——] Tables Comparatives entre les Mesures Anciennes en usage à Paris, et celles qui les remplacent dans le Nouveau Système des Mesures de la République Française. 8°. Paris, 1799.

—— Métrologie Linéaire Universelle, ou Transformation Générale des Mesures et Monnaies de tous les pays de la terre par le moyen du Comparateur. 8°. Paris, 1799.

—— Le Système des Nouvelles Mesures de la République Française mis à la portée de tout le monde. 5e édition. 8°. Paris, 1799.

Aubuisson de Voisins, *J. Fr. d'*. Des Mines de Freiberg en Saxe, et de leur Exploitation. 2 vols. 8°. Leipsic, 1802.

—— Mémoire sur les Basaltes de la Saxe, accompagné d'Observations sur l'Origine des Basaltes en général. 8°. Paris, 1803.

—— Traité du Mouvement de l'Eau dans les Tuyaux de conduite, à l'usage des Ingénieurs et Architectes. [Two editions.] 8°. Paris, 1827.

—— Traité de Géognosie ou Exposé des Connaissances actuelles sur la Constitution Physique et Numérale du Globe Terrestre. Nouvelle édition. [Edited by A. Burat.] 3 vols. 8°. Paris, 1828–35.

—— Histoire de l'Établissement des Fontaines à Toulouse. 8°. Paris, 1839.

—— Traité d'Hydraulique, à l'usage des Ingénieurs. Seconde édition. 8°. Paris, 1840.

Audebert, *J. B.* Histoire Naturelle des Singes et des Makis. Folio. Paris, 1800.

—— et **Vieillot**, *L.P.* Histoire Naturelle et Générale des Colibris, Oiseaux-Mouches, Jacamars et Promerops. 2 vols. Folio. Paris, 1802.

Audibert-Ramatuelle. Barème Général. See *Boileau*, N., et *Audibert-Ramatuelle.*

Audinet-Serville. Histoire Naturelle des Insectes. Orthoptères. (Suites à Buffon). [With vol. of Plates.] 8°. Paris, 1839.

—— Hémiptères. See *Amyot* et *Audinet-Serville.*

Audouin, *J. Victor* (*and others*). Dictionnaire Classique d'Histoire Naturelle. See *Dictionaries.*

—— Entomologie. See *Dictionaries*: Encyclopédie Portative.

—— L'Égypte. Histoire Naturelle des Animaux. See *Savigny*, J. C. et *Audouin.*

—— *et* **Edwards**, *H. Milne.* Résumé des Recherches sur les Animaux sans Vertèbres faites aux Iles Chausey. 8°. Paris, 1828.

—— —— Mémoires (1–3) pour servir à l'Histoire Naturelle des Crustacés. 8°. Paris, 1829.

—— —— Sur le Système Nerveux des Crustacés. 8°. Paris, 1830.

—— —— Description de l'Hipponoé, Nouveau Genre d'Annelides. 8°. Paris, 1830.

—— —— Recherches pour servir à l'Histoire Naturelle du Littoral de la France; ou recueil de Mémoires sur l'Anatomie, la Physiologie, la Classification et les Mœurs des Animaux de nos Côtes; Voyage à Granville, aux Iles Chausey et à St. Malo. Tom. 1; Introduction. 8°. Paris, 1832.

Audovin, *V.* Mobile Bigattiera-Strada privilegiata premiata e sperimentata. . . 8°. Milano, 1841.

Audubon, *John James.* Ornithological Biography, or an Account of the Habits of the Birds of the United States of America; accompanied by Descriptions of the Objects represented in the Work entitled 'The Birds of America,' and interspersed with Delineations of American Scenery and Manners. 5 vols. 8°. Edinburgh, 1831–49.

—— The Birds of America, from Drawings made in the United States and their Territories. 8 vols. 8°. New York, [1839].

—— and **Bachman**, *John.* Descriptions of New Species of Quadrupeds inhabiting North America. 8°. [Philadelphia, 1841].

Auenbrugger, *Leopoldus.* Experimentum nascens de Remedio Specifico sub Signo Specifico in Mania virorum. 8°. Viennæ, 1776.

Auerbach, *Leopold.* Ueber Percussion der Muskeln. 8°. [Leipzig, 1861.]

—— De Ventriculo Carnoso Avium. [Thesis.] 8°. Vratislaviæ, [1863].

Auerbach, *Leopold* (*cont.*). Ueber den Einfluss erhöhter Temperatur auf die nervösen Centralorgane. 8°. Heidelberg, 1880.

August, *E. F.* Ueber die Fortschritte der Hygrometrie in der neuesten Zeit. Eine physicalische Vorlesung. 4°. Berlin, 1830.

—— Tafeln zur Berechnung der Höhen nach Barometer-Beobachtungen. S. sh. 4°. Berlin.

Auldjo, *John.* Narrative of an Ascent to the Summit of Mont Blanc on the 8th and 9th August 1827. 4°. London, 1828.

—— Sketches of Vesuvius, with Short Accounts of its Principal Eruptions. 8°. London, 1833.

Aurelianus, *Cœlius.* See *Cœlius Aurelianus.*

Austen, *N. Laurence.* Natural History Papers and Memoir of N. L. A., edited by Frank Buckland. (Privately printed.) 8°. London, 1877.

Austin, *C. E.* On the Cleansing of Rivers. 8°. London, 1872.

Austin, *William.* An Examination of the First Six Books of Euclid's Elements. 8°. Oxford, 1781.

—— Experiments on the Analysis of the Heavy Inflammable Air. 4°. London, 1790.

—— A Treatise on the Origin and Component Parts of the Stone in the Urinary Bladder. 8°. London, 1791.

Austrin, *Olavus.* Dissertatio Mathematica de Linea Meridiana. 4°. Londini Gothorum, [1751].

Auteroche, *J. Chappe d'.* See *Chappe d'Auteroche.*

Authenac, *E.* Complications Laryngées de la Fièvre Typhoïde. 4°. Toulouse, 1878.

Autolycus. De Sphera quæ movetur liber; et Theodosii Tripolitæ de habitationibus liber; omnia scholiis antiquis et figuris illustrata, J. Auria interprete; his additæ sunt Maurolcyi annotationes. 4°. Romæ, 1587.

Auzout, *Adrian.* Lettre à M. l'Abbé Charles sur le 'Ragguaglio di due Nuove Osservazioni, &c., da Giuseppe Campani;' avec des Remarques où il est parlé des Nouvelles Découvertes dans Saturne et dans Jupiter. . . . 4°. Paris, 1665.

Auzoux. Académie Royale de Médecine. Rapport sur une Pièce d'Anatomie Artificielle du Docteur Auzoux, précédé d'une Notice sur les Travaux Anatomiques de M. Auzoux. 8°. Paris, 1831.

Aved de Magnac. Navigation Astronomique. See *Yvon Villarceau* et *Aved de Magnac.*

Avenares, or **Aveneezra**, *Abraham.* In Re Judiciali opera; ab excellentissimo Philosopho Petro de Albano post accuratam castigationem in Latinum traducta; . . . liber de consuetudinibus in iudiciis astrorum et est centiloquium Bethen breve admodum; eiusdem de horis planetarum. 4°. Venetiis, 1507.

—— De Luminaribus et Diebus Creticis. See *Toledo.*

Avezac, *d'*. Restitution de Deux Passages du Texte Grec de la Géographie de Ptolémée aux Chapitres V. et VI. du Septième Livre. 8°. Paris, 1862.

—— Coup d'œil Historique sur la Projection des Cartes de Géographie. 8°. Paris, 1863.

—— Navigation faite en 1535 et 1536 aux Iles de Canada: Introduction Historique. See *Cartier*.

Avicenna. Liber Canonis primus (II–V) translatus a magistro Gerardo Cremonensi in Toleto ab Arabico in Latinum; [to which is added] Libellus de viribus cordis translatus ab Arnaldo de Villanova. 4°. Venetiis, 1500.

Avicenna et **Geber**. Artis chemicæ principes A. & G. hoc volumine continentur. 8°. Basileæ, 1572.

Avienus, *Rufus Festus*. See *Aratus*.

Avogadro, *Amedeo*. Mémoire sur la Manière de ramener les Composés Organiques aux lois ordinaires des Proportions déterminées. 4°. Turin, 1821.

—— Nouvelles Considérations sur la Théorie des Proportions déterminées dans les Combinaisons, et sur la Détermination des Masses des Molécules des Corps. 4°. Turin, 1821.

—— Mémoire sur la Construction d'un Voltimètre Multiplicateur, et sur son Application à la Détermination de l'Ordre des Métaux, rélativement à leur Électricité par Contact. 4°. Turin, 1822.

—— Nuove Considerazioni sulle affinità de' corpi pel calorico calcolate per mezzo de' loro calori specifici e de' loro poteri refringenti allo stato gazoso. 4°. Modena, 1822.

—— Premier Mémoire sur l'affinité des Corps pour le Calorique, et sur les Rapports d'affinité qui en résultent entre eux. 4°. Turin, 1823.

—— Deuxième Mémoire sur l'affinité des Corps pour le Calorique. . . . 4°. Turin, 1823.

—— Sur la Densité des corps Solides et Liquides comparée avec la grosseur de leurs Molécules, et avec leurs Nombres affinitaires; 1er Mémoire. 4°. Turin, 1824.

—— Sur la Densité des Corps Solides et Liquides, &c.; 2me Mémoire. 4°. Turin, 1824.

—— Remarques sur la loi de la Force Élastique de l'air par rapport à sa densité dans le cas de Compression sans perte de calorique, et sur celle de la chaleur spécifique de l'air par rapport à la température et à la pression. 4°. Turin, 1828.

—— Memoir on the Elastic Force of the Vapour of Mercury at different Temperatures, translated by A. D. Bache. 8°. [New-Haven, 1833].

—— Fisica de' Corpi ponderabili ossia trattato della Costituzione Generale de' Corpi. 4 vols. 8°. Torino, 1837–41.

Awsiter, *John.* An Essay on the effects of Opium, considered as a Poison, with the most rational method of Cure, deduced from experience. 8°. London, 1763.

Axmann, *Carolus Fridericus.* De Gangliorum Systematis structura penitiori ejusque functionibus : Dissert. Inaug. 4°. Berolini, [1847].

Aycke, *Joh. Chr.* Fragmente zur Naturgeschichte des Bernsteins. 8°. Danzig, 1835.

Aymon, *J.* Diogiromètre qui peut marquer fort juste le changement des longitudes et des latitudes sur tous les bâtimens de la mer en tout lieu, à toute heure, et quelque tems qu'il fasse. 4°. La Haye, 1700.

Aynscom, *Franciscus Xaverius.* Expositio ac deductio geometrica quadraturarum circuli R. P. Gregorii a S. Vincentio ; cui præmittitur liber de Natura et Affectionibus Rationum ac Proportionum Geometricarum. Folio. Antverpiæ, 1656.

Ayres, *John.* Arithmetick made easie for the Use and Benefit of Trades-men, fifteenth edition ; to which is added, a Method by which Shop-keepers may state, post and balance their Books of Accompts, by Charles Snell. 12°. London, 1720.

Ayrton, *W. E.*, and **Perry**, *J.* The Contact Theory of Voltaic Action. 8°. Yokohama, 1877.

Azais, *H.* Essai sur le Monde. 8°. Paris, 1806.

—— Examen des Ouvrages physico-philosophiques de M. Azais. See *Demonville.*

Azara, *Felix d'.* Essais sur l'Histoire Naturelle des Quadrupèdes de la Province du Paraguay . . . avec une Appendice sur quelques Reptiles . . . traduit sur le Manuscrit inédit de l'Auteur par L. E. Moreau-Saint-Méry. 2 vols. 8°. Paris, 1801.

—— Voyages dans l'Amérique Méridionale depuis 1781 jusqu'en 1801, contenant la Description Géographique, Politique et Civile du Paraguay et de la Rivière de la Plata ; avec une Notice de la vie de l'Auteur par C. A. Walckenaer; enrichis de Notes par Cuvier ; suivis de l'Histoire Naturelle des Oiseaux du Paraguay et de la Plata par le même Auteur, traduite et augmentée par Sonnini. 4 vols. 8°. Paris, 1809.

—— —— Collection de Planches. 4°. Paris, 1809.

—— Selections from the Natural History of the Quadrupeds of Paraguay and the River La Plata, translated from the Spanish, with Notes, by W. Perceval Hunter. 8°. London, 1837.

Azemar, *L. P. V. M.* Trisection de l'Angle, suivie de Recherches analytiques sur le même sujet, par J. G. Garnier. 8°. Paris, 1809.

B. Description des deux Machines propres à la Navigation aérienne ; par M. B. 8°.

B., *de.* Histoire de l'expédition de trois vaisseaux envoyés par la Compagnie des Indes Occidentales des Provinces-Unies aux Terres Australes en 1721 ; par Monsr de B——.
2 vols. in 1. 8°. La Haye, 1739.

B., (*le P.*) Physique des Corps animés. See *Bertier.*

B., *D. B. F. D.* Solutio duorum Problematum circa Numeros Cubos et Quadratos quæ tanquam insolubilia a D. Fermat sunt proposita a D. B. F. D. B. inventa; nec non alia duo Problemata a D. Laurenderio proposita cum quibusdam Solutionibus ab eodem D. B. F. D. B. datis. 4°. Parisiis, 1657.

B., *J.* Description and Use of the Carpenter's Rule. See *Balmford.*

B., *W.* A Touch-stone for Gold and Silver Wares, or a Manual for Goldsmiths. By W. B. 8°. London, 1677.

—— A New Touch-stone. . . . Second edition. To which is added the Tables of John Reynolds of the Mint. 8°. London, 1679.

Babbage, *Charles.* Examples of the Solutions of Functional Equations. 8°. [London, 1820.]

—— A Letter to Sir Humphry Davy on the application of Machinery to the purpose of calculating and printing Mathematical Tables. 4°. London, 1822.

—— A Comparative View of the various Institutions for the Assurance of Lives. 8°. London, 1826.

—— Reflections on the Decline of Science in England and some of its Causes. 8°. London, 1830.

—— Table of the Logarithms of the Natural Numbers from 1 to 108,000. Second edition. 8°. London, 1831.

—— On the Economy of Machinery and Manufactures. (Large Paper.) 8°. London, 1832.

—— —— Third edition. 12°. London, 1832.

—— The Ninth Bridgewater Treatise. Second edition. 8°. London, 1838.

—— Observations on the Temple of Serapis at Pozzuoli near Naples . . . with a Supplement: Conjectures on the Physical Condition of the Surface of the Moon. 8°. London, 1847.

[——] Thoughts on the Degradation of Science in England, by F.R.S. 8°. London, 1847.
This pamphlet is generally assigned to Babbage, though never acknowledged by him.

—— Thoughts on the Principles of Taxation, with reference to a Property Tax and its exceptions. 8°. London, 1848.

—— —— Third edition. 8°. London, 1853.

—— The Exposition of 1851 ; or Views of the Industry, the Science, and the Government of England. 8°. London, 1851.

—— —— Second edition. 8°. London, 1851.

—— Laws of Mechanical Motion (for consideration). 4°. London, 1851.

Babbage, *Charles (cont.).* Notes respecting Lighthouses. 8°. London, [1851].

—— On the Statistics of Light-houses. 4°. Bruxelles, 1853.

—— Of the Constants of Nature. Class Mammalia. 4°. Bruxelles, 1855.

—— A Word to the Wise. Observations on Peerages for Life. 8°. London, 1856.

—— An Analysis of the Statistics of the Clearing House during the year 1839. 8°. London, 1856.

—— Observations addressed at the last Anniversary to the President and Fellows of the Royal Society after the delivery of the Medals [on Scheutz's Calculating Machine]. 8°. London, 1856.

—— A Chapter on Street Nuisances. 8°. London, 1864.

—— Passages from the Life of a Philosopher. 8°. London, 1864.

Contains at end List of his Printed Papers.

Babinet. Physique. See *Dictionaries:* Encyclopédie Portative.

Babington, *B. G.* Desiderata and Inquiries connected with the Presidencies of Madras and Bombay. 4°.

Signed B. G. Babington, Secretary.

Babington, *Charles C.* See *Balfour,* J. H., *Babington,* and *Campbell,* Catalogue of British Plants.

Babington, *Churchill.* Botany and Ornithology of Charnwood. See *Potter.*

Babington, *John.* Pyrotechnia; or a Discourse of Artificial Fireworks; whereunto is annexed a short Treatise of Geometrie. Folio. London, 1635.

Babington, *William.* A New System of Mineralogy, in the form of Catalogue, after the manner of Baron Born's Systematic Catalogue of the Collection of Fossils of Mlle. Eléonore de Rabb. 4°. London, 1799.

Babo, *Ferdinand v.* Ueber die äussere Ei-Haut des Javanischen Moschusthieres und einiger anderen fremden Wiederkäuer. 8°. Heidelberg, 1847.

Bacco, *Henrico.* Il regno di Napoli diviso in dodici Provincie. 8°. Napoli, 1611.

Bache, *Alexander Dallas.* Alarm to be applied to the Interior Flues of Steam Boilers. 8°. Philadelphia, 1832.

—— Notice of Experiments on Electricity developed by Magnetism. 8°. Philadelphia, 1832.

—— Note of the Effect upon the Magnetic Needle of the Aurora Borealis, visible at Philadelphia May 17, 1833. 8°. Philadelphia, 1833.

—— Observations on the Disturbance in the Direction of the Horizontal Needle during the Aurora of July 10, 1833. 8°. Philadelphia, 1834.

Bache, *Alexander Dallas (cont.)* Report of Experiments on the Navigation of the Chesapeake and Delaware Canal by Steam. 8°. Philadelphia, 1834.

—— Experimental Illustrations of the Radiating and Absorbing Powers of Surfaces for Heat, of the effects of Transparent Screens, of the Conducting Power of Solids, &c. 8°. Philadelphia, 1835.

—— Experiments on the Efficacy of Perkins' Steam Boilers, or Circulators. 8°. Philadelphia, 1835.

—— Experiments relating to the alleged Influence of Colour on the Radiation of non-luminous Heat. 8°. Philadelphia, 1835.

—— Note relating to the Hardening of Lime under Water by the action of Carbonate of Potassa, &c., and to the Hardening of Carbonate of Lime in the Air by Potassa and Soda. 8°. Philadelphia, 1835.

—— Replies to a Circular in relation to the occurrence of an unusual Meteoric Display on November 13, 1834. 8°. Philadelphia, 1835.

—— Historical Notes: on the date of Dr. Franklin's Observations on NE. Storms; of a Hypothesis to explain the greater quantity of Rain which falls at the Surface of the Ground, &c.; on the Discovery of the non-conducting power of Ice. 8°. Philadelphia, 1836.

—— Observations upon the Facts recently presented by Professor Olmsted, in relation to Meteors seen on November 13, 1834. 8°. Philadelphia, 1836.

—— On the comparative Corrosion of Iron, Copper, Zinc, &c. by a Saturated Solution of common Salt. 8°. Philadelphia, 1836.

—— Diagrams for illustrating a Register of the Direction of the Wind. 8°. Philadelphia, 1836.

—— Question of Recurrence of Meteoric Display. 8°. Philadelphia, 1836.

—— Remarks on a Method proposed by Dr. Thomson for determining the Proportions of Potassa and Soda in a Mixture of the two Alkalies. 8°. Philadelphia, 1836.

—— Notes and Diagrams illustrative of the Directions of the Forces acting at and near the Surface of the Earth in different parts of the Brunswick Tornado, June 19, 1835. [1836] 4°. Philadelphia, 1837.

—— On the Relative Horizontal Intensities of Terrestrial Magnetism at several places in the United States. 4°. Philadelphia, 1837.

—— Report on Education in Europe. 8°. Philadelphia, 1839.

—— Observations of the Magnetic Intensity at twenty-one Stations in Europe. 4°. Philadelphia, 1840.

—— Address [as] President of the American Association for the year 1851, on retiring from the duties of President. 8°.

—— Additional Notes of a Discussion of Tidal Observations made in connection with the Coast Survey at Cat Island, Louisiana. 8°. New Haven, 1852.

Bache, *Alexander Dallas* (*cont.*). On the Tides of the Western Coast of the United States; Tides of San Francisco Bay, California. 8°. New Haven, 1856.

—— Tide Tables, for the use of Navigators, prepared from the Coast Survey Observations. 8°. New York, 1857.

—— On the Heights of the Tides of the United States, from Observations in the Coast Survey. 8°. New Haven, 1858.

—— Lecture on the Gulf Stream. 8°. New Haven, 1860.

—— Discussion of the Magnetic and Meteorological Observations made at the Girard College Observatory, Philadelphia, in 1840–45. [1859–62.] (*Smithsonian Contributions.*) 4°. Washington, 1863.

—— Records and Results of a Magnetic Survey of Pennsylvania and parts of adjacent States, in 1840 and 1841, with some additional Records and Results of 1834–35, 1843 and 1862. (*Smithsonian Contributions.*) 4°. Washington, 1863.

—— Pennsylvania Coal. See *Rogers*, H. D., and *Bache*.

—— See also *Berzelius*, J. J.: Essay on Chemical Nomenclature.

—— *and* **Courtenay**, *E. H.* Observations to determine the Magnetic Dip at Baltimore, Philadelphia, New York, West Point, Providence, Springfield and Albany. [1834.] 4°. Philadelphia, 1837.

—— —— On the relative Horizontal Intensities of Terrestrial Magnetism at several places in the United States, with the Investigation of Correction for Temperature, and Comparisons of the Methods of Oscillation in full and rarefied Air. [1836.] 4°. Philadelphia, 1837.

Alexander Dallas Bache. A Tribute to his Memory. 8°. Washington, 1867.

Bache, *William.* A Paper upon two obviously specific Differences in the Properties of Matter, and the Influence of their joint Effects in producing what are termed Health and Disease, Life and Death. 8°. Birmingham, 1802.

Bacheley. Nouvelles Observations lithologiques sur la Formation du Silex. 4°. Paris, 1782.

Bacheracht, *André.* Dissertation hygiénique sur la Conservation des Gens de Mer et surtout de la Marine Russe, traduite avec des Notes par le Dr. Desbout. 8°. St. Pétersbourg, 1791.

Bacheracht, *Henri.* Mémoire sur le Scorbut, traduit de l'Allemand. 8°. Reval, 1787.

Bachetus, *Claudius Gaspar.* Diophanti Arithmeticorum. . . See *Diophantus.*

Bachmair, *Otho Henricus,* and **Pirchinger,** *Fridericus.* Astrologia Sacra: hoc est Orationes et Quæstiones quinque . . . de Rebus Occultis . . . promotore Adamo Tannero. 4°. Ingolstadii, 1615.

Bächtold, *Johann Jakob.* Untersuchungen über die Giftwerkzeuge der Schlangen. 4°. Tübingen, 1843.

Back, (*Captain*) *George.* Narrative of the Arctic Land Expedition to the Mouth of the Great Fish River and along the Shores of the Arctic Ocean in the years 1833–35. 8°. London, 1836.

—— Narrative of an Expedition in H.M.S. 'Terror,' undertaken with a view to Geographical Discovery on Arctic Shores in the years 1836–37. 8°. London, 1838.

Back, *Jacobus de.* Dissertatio de Corde. 12°. Roterodami, 1640.

—— —— Editio tertia. See *Harvey,* W.: Exercitationes anatomicæ.

Backer, *Gerardus.* Commentatio ad Quæstionem Physiologicam a Fac. Med. Acad. Rheno-Trajectinæ anno 1828 propositam. [De actione nervi olfactorii, trigemini, facialis.] 8°. Trajecti ad Rhenum, 1830.

Backman, *Johan.* Barometra och Thermometra. 12°. Stockhom, 1716.

Bacon, (*Sir*) *Francis.* Works; a new edition by Basil Montague. 16 vols. 8°. London, 1825–34.

Vol. 16 consists of the Life of Bacon.

—— The Wisedome of the Ancients; done into English by Sir Arthur Gorges. 12°. London, 1619.

—— The two Bookes of the Proficience and Advancement of Learning, Divine and Humane. 4°. London, 1629.

—— Of the Advancement and Proficiencie of Learning, or the Partitions of Sciences, interpreted by Gilbert Wats. Folio. London, 1674.

—— —— Tenth edition, in which is added an Epitomy of another peice of his lordship's Works, entitled 'Novum Organum,' never before published in English. 2 parts in 1 vol. Folio. London, 1676.

—— Sylva Sylvarum, or a Naturall History; [followed by New Atlantis;] whereunto is added the history naturall and experimentall of Life and Death, or of the prolongation of Life. Published by William Rawley. Sixth edition. 3 pts. in 1 vol. Folio. London, 1651 & 1650.

—— Resuscitatio, or bringing into publick light several pieces of the works, hitherto sleeping, of Francis Bacon, Baron of Verulam, Viscount Saint Alban, together with his Lordship's Life, by W. Rawley; [to which is added] A brief Discours touching the Office of Lord Chancellor of England, by J. Selden; with a Catalogue of Lord Chancellors and Keepers of the Great Seal of England from the Norman Conquest to 1671, by W. Dugdale. Third edition. 2 parts in 1 vol. Folio. London, 1671 [& 1670].

—— Essays: with Annotations by Richard Whately, Archbishop of Dublin. Second edition. 8°. London, 1857.

—— Life. See *Martin,* Thomas.

—— See also *Deluc*: Philosophie de Bacon.

Bacon, *Roger*. Le Miroir d'Alquimie, tr. de Latin en François par un gentilhomme du Dauphiné. 12°. Lyon, 1557.

—— Perspectiva; nunc primum edita opera Johannis Combachii. 4°. Francofurti, 1614.

—— Specula Mathematica, in qua de Specierum Multiplicatione agitur, liber editus opera J. Combachii. 4°. Francofurti, 1614.

—— Epistolæ de secretis Operibus Artis et Naturæ et de Nullitate Magiæ. Opera Johannis Dee e pluribus exemplaribus castigata olim et ad sensum integrum restituta. 12°. Hamburgi, 1618.

—— De mirabili potestate Artis et Naturæ. See *Cœlestinus*.

—— Speculum Alchemiæ. See *Geber*: In hoc volumine. . .

Badano, *Gerolamo*. Nuove Ricerche sulla Risoluzione generale delle Equazioni Algebriche. 4°. Genova, 1840.

Baddam, . Memoirs of the Royal Society. See **Transactions**: *London*, Royal Society.

Badham, *Charles David*. A Treatise on the Esculent Funguses of England, containing an account of their classical history, uses, characters, development, structure, nutritious properties, modes of cooking and preserving. Roy. 8°. London, 1847.

Badia, (*Chevalier*). Mémoire sur l'ancienne Île Atlantide; et sur l'existence d'une Mer au milieu de l'Afrique. MS. 4°. Paris, 1814.

Baer, *Fréd. Charles*. Essai historique et critique sur les Atlantiques, dans lequel on se propose de faire voir la conformité qu'il y a entre l'Histoire de ce Peuple et celle des Hébreux. 8°. Paris, 1762.

Baer, *Karl Ernst von*. De Ovi Mammalium et Hominis Genesi. 4°. Lipsiæ, 1827.

—— Untersuchungen über die Gefässverbindung zwischen Mutter und Frucht in den Säugethieren. Folio. Leipzig, 1828.

—— Des Branchies et des Vaisseaux Branchiaux dans les embryons des Animaux Vertébrés. Premier et second Mémoires. 4°. [Paris, 1828.]

—— Über Entwickelungsgeschichte der Thiere; Beobachtung und Reflexion. 2 vols. in 1. 4°. Königsberg, 1828–37.

—— Schädel- und Kopfmangel an Embryonen von Schweinen aus der frühesten Zeit der Entwickelung beobachtet. 4°. [Bonn, 1829.]

—— Untersuchungen über die Entwickelungsgeschichte der Fische nebst einem Anhange über die Schwimmblase. 4°. Leipzig, 1835.

—— Nachrichten über die Ethnographisch-craniologische Sammlung der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg. 8°. St. Petersburg, 1858.

—— Crania Selecta ex Thesauris Anthropologicis Academiæ Imperialis Petropolitanæ. 4°. Petropoli, 1859.

—— Über Papuas und Alfuren: ein Commentar zu den beiden ersten Abschnitten der Abhandlung Crania Selecta ex Thesauris Anthropologicis Academiæ Imperialis Petropolitanæ. 4°. St. Petersburg, 1859.

Baer, *Karl Ernst von* (*cont.*). Über das Aussterben der Thierarten in physiologischer und nicht physiologischer Hinsicht überhaupt u.s.w. Zweite Hälfte, erste Abtheilung. 8°. St. Petersburg, 1863.

—— Nachrichten über Leben und Schriften des Herrn Geheimrathes Dr. Karl Ernst v. Baer, mitgetheilt von ihm selbst, veröffentlicht bei Gelegenheit seines fünfzigjährigen Doctor-Jubiläums am 29. August 1864 von der Ritterschaft Esthlands. [Large Paper.]

List of works at end. Roy. 8°. St. Petersburg, 1865.

—— —— 8°. St. Petersburg, 1866.

—— Berichte über die Anmeldung eines mit der Haut gefundenen Mammuths und die zur Bergung desselben ausgerüstete Expedition. 8°. St. Petersburg, 1866.

—— Reden gehalten in wissenschaftlichen Versammlungen und kleinere Aufsätze vermischten Inhalts. 8°. St. Petersburg, 1876.

Theil 2. Studien aus dem Gebiete der Naturwissenschaften.

—— Das fünfzigjährige Doctor-Jubiläum des Geheimraths K. E. von Baer am 29. August 1864. 4°. St. Petersburg, 1865.

Baeyer, *J. J.* Die Küstenvermessung und ihre Verbindung mit der Berliner Grundlinie, ausgeführt von der trigonometrischen Abtheilung des Generalstabes. 4°. Berlin, 1849.

—— Gradmessung in Ostpreussen. See *Bessel*, F. W. und *Baeyer*.

Baffus, *Joannes Baptista Venanzius.* De Cometis libri tres; quibus accessit ejusdem Pytagorica Consideratio quo mense editus Fœtus vivere possit. 4°. Perusiæ, 1580.

Bagay, *V.* Nouvelles Tables Astronomiques et Hydrographiques, contenant un traité des cercles de la sphère; la description des instruments à réflexion; diverses méthodes pour obtenir les latitudes et les longitudes terrestres; une nouvelle table des logarithmes, des sinus, cosinus, tangentes et cotangentes de seconde en seconde, pour les 90 degrés du quart du cercle. 4°. Paris, 1829.

Baget, *Jean.* Ostéologie; premier traité dans lequel on considère chaque os par rapport aux parties qui les composent, aux cavités qui s'y trouvent, et à ses jonctions avec les autres os. 8°. Paris, 1731.

Bagge, *Haraldus.* Dissertatio Inauguralis de evolutione Strongyli auricularis et Ascaridis acuminatæ viviparorum. 4°. Erlangæ, 1841.

Bagnall, *John N.* Tracts on Metallurgy, by Dudley, Rovenzon and Sturtevant. See *Dudley*.

Baier, *Joannes Jacobus.* *Ὀρυκτογραφία* Norica, sive rerum fossilium et ad minerale regnum pertinentium in territorio Norimbergensi ejusque vicinia observatarum succincta descriptio. 4°. Norimbergæ, 1708.

—— Oryctographia Norica . . . cum supplementis. Folio. Norimbergæ, 1758.

Baikie, *R.* Observations on the Neilgherries, including an account of their topography, climate, soil and productions . . . edited by W. H. Smoult. 8°. Calcutta, 1834.

Baikie, *William Balfour.* Narrative of an Exploring Voyage up the Rivers Kwo'ra and Bi'nue (commonly known as the Niger and Tsádda) in 1854. 8°. London, 1856.

[——] Observations on the Hansa and Fulfulde Languages, with Examples. 8°. London, 1861.

Bail, *Th.* Das System der Pilze. Zweite Abtheilung. 8°. Bonn, 1858.

Bailby, *Eug.* Compléments de Perspective. Application de la Perspective Linéaire à la Décoration architecturale des Plafonds. 4°. Paris, 1876.

Bailey, *J. W.* Notes on new Species and Localities of Microscopical Organisms. 4°. Washington, 1853.

Bailey, *James B.* A Subject-Index to Scientific Periodicals. Conference of Librarians, October 1878, Oxford. 12°. London, 1879.

[**Bailey**, *Samuel.*] A Critical Dissertation on the Nature, Measures, and Causes of Value, chiefly in reference to the Writings of Mr. Ricardo and his followers. 8°. London, 1825.

—— A Review of Berkeley's Theory of Vision, designed to show the unsoundness of that celebrated speculation. 8°. London, 1842.

—— A Letter to a Philosopher in reply to some recent attempts to vindicate Berkeley's Theory of Vision, and in further elucidation of its unsoundness. 8°. London, 1843.

Baillaud, *B.* Exposition de la Méthode de M. Gylden pour le développement des perturbations des Comètes. (Paris, Thèses Fac. Sci. No. 379.) 4°. Paris, 1876.

Baille, *J. B.* Recherches sur les Indices de Réfraction. (Paris, Thèses Fac. Sci. No. 291). 4°. Paris, 1867.

Baillie, *Matthew.* The Morbid Anatomy of some of the most important parts of the Human Body. 8°. London, 1793.

—— —— Second edition. 8°. London, 1797.

—— A series of Engravings, accompanied with Explanations, which are intended to illustrate the Morbid Anatomy of some of the most important parts of the Human Body. 4°. London, 1799.

—— Anatomie pathologique des Organes les plus importans du Corps humain, ouvrage traduit de l'Anglois, et enrichi de notes et de planches par M. Guerbois. 8°. Paris, 1815.

—— Lectures and Observations on Medicine. 8°. London, 1825.
Privately printed.

Baillon, *H.* Recherches sur l'Organisation des Euphorbiacées. (Paris, Thèses Fac. Sci. No. 215.) 4°. Paris, 1858.

Bailly (de Merlieux), *C.* Météorologie. Physique. Astronomie. See *Dictionaries:* Encyclopédie Portative.

Bailly, *E. M.* Mémoire sur l'usage des Cornes dans quelques Animaux, et particulièrement dans le Buffle. 8°. Paris, 1824.

Bailly, *Jean-Sylvain.* Essai sur la théorie des Satellites de Jupiter, suivi des tables de leurs mouvemens, déduits du principe de la gravitation universelle ; avec les tables de Jupiter, par Jeaurat. 4°. Paris, 1766.

—— Histoire de l'Astronomie ancienne depuis son origine jusqu'à l'établissement de l'École d'Alexandrie. 4°. Paris, 1775.

—— Histoire de l'Astronomie moderne depuis la fondation de l'École d'Alexandrie jusqu'à l'époque de 1730. 2 vols. 4°. Paris, 1779.

[——] Rapport des Commissaires chargés par le Roi de l'examen du Magnétisme Animal. 4°. Paris, 1784.

—— Traité de l'Astronomie Indienne et Orientale, ouvrage qui peut servir de suite à l'Histoire de l'Astronomie. 4°. Paris, 1787.

—— Histoire de l'Astronomie ancienne et moderne, dans laquelle on a conservé le texte en supprimant les détails scientifiques, &c., peu utiles aux élèves auxquels ce livre est destiné, par V. C. [Victor Comeyras]. 2 vols. 8°. Paris, 1805.

Baily, *Francis.* The Doctrine of Interest and Annuities analytically investigated and explained ; together with several useful tables connected with the subject. 4°. London, 1808.

—— Tables for the purchasing and renewing of Leases for terms of years certain, and for Lives. . . . Third edition. 8°. London, 1812.

—— The Doctrine of Life Annuities and Assurances analytically investigated and practically explained, together with tables ; to which is now added an appendix containing a new method of calculating and arranging such tables. 2 vols. in 1. 8°. London, 1813.

—— Memoir relative to the Annular Eclipse of the Sun which will happen on Sept. 7, 1820. 8°. London, 1818.

—— Astronomical Tables and Remarks for the year 1822. 8°. London, 1822.

—— Remarks on the present Defective State of the Nautical Almanac. 8°. London, 1822.

—— Astronomical Tables and Formulæ, together with a variety of problems explanatory of their use ; to which are prefixed the elements of the Solar System. 8°. London, 1827.

—— New Tables for facilitating the Computation of Precession, Aberration and Nutation of 2881 principal Fixed Stars : together with a Catalogue of the same reduced to January 1, 1830. 4°. London, 1827.

—— Mayer's Catalogue of Stars corrected ; from the Memoirs of the Astronomical Society of London ; intended to be bound up with Mayer's Observations, published by the Board of Longitude in 1826. Folio. London, 1830.

—— An Account of the Rev. John Flamsteed, the first Astronomer Royal, compiled from his own MSS. and other authentic docu-

ments never before published. To which is added his British Catalogue of Stars, corrected and enlarged. 4°. London, 1835.

Baily, *Francis (cont.).* Report on the new Standard Scale of the Royal Astronomical Society. 4°. London, 1836.

[——] The Stars and the Earth; or Thoughts upon Space, Time and Eternity. 12°. London, 1836.

—— Description of a new Barometer recently fixed up in the Apartments of the Royal Society. 4°. London, 1837.

—— Journal of a Tour in unsettled parts of North America in 1796 and 1797, with a Memoir of the Author [by Sir John Herschel]. 8°. London, 1856.

—— Brit. Assoc. Star Catalogues. See **Transactions**: *British Association.*

—— Figure of the Earth. See *Cagnoli*: Memoir of a New Method. . .

—— Life. See *Herschel*, J. F. W.

Baily, *William Hellier.* Figures of characteristic British Fossils; with descriptive remarks. Part 1–3. 8°. London, 1867–71.

Bainbridge, *John.* Canicularia. Unà cum demonstratione ortus Sirii heliaci, pro parallelo inferioris Ægypti, auctore J. Gravio; quibus accesserunt insigniorum aliquot stellarum longitudines et latitudines ex astronomicis observationibus Ulug Beigi; Pers. & Lat. 2 pts. in 1 vol. 12°. Oxonii, 1648.

Baines, *Edward.* History of the Cotton Manufacture in Great Britain, with a Notice of its early History in the East, and in all the quarters of the Globe. 8°. London, 1835.

Baines, *M. A.* The Comparative Properties of Human and Animal Milks. A new theory as to 'Essences,' and a new interpretation of some physiological facts. 8°. London, 1860.

Baird, *Spencer F.* Revision of the North American Tailed Batrachia, with descriptions of new genera and species. 4°. Philadelphia, 1849.

—— Directions for collecting, preserving and transporting Specimens of Natural History, prepared for the use of the Smithsonian Institution. 8°. Washington, 1852.

—— U. S. Fisheries Commission Reports. See **Observations and Reports**: *Washington.*

—— Zoology of the Colorado River. See *Ives*: Report upon the Colorado River.

—— and **Girard,** *C.* Characteristics of some new Reptiles in the Museum of the Smithsonian Institution. Second and third parts. 8°. Philadelphia, 1852.

Baird, *W.* The Natural History of the British Entomostraca. (*Ray Society.*) 8°. London, 1850.

—— Cyclopædia of the Natural Sciences. 8°. London, 1858.

Baker, (*Sir*) *George.* De Affectibus Animi et Morbis inde oriundis Dissertatio. 4°. Cantabrigiæ, 1755.

—— De Catarrho, et de Dysenteria Londinensi, epidemicis utrisque an. 1762, libellus. 4°. Londini, 1764.

—— An Inquiry into the merits of a Method of inoculating the Small-pox, which is now practised in several counties of England. Second edition. 8°. London, 1766.

—— Opuscula Medica, iterum edita. 8°. Londini, 1771.

—— Medical Tracts, read at the College of Physicians between the years 1767 and 1785, collected and republished by his son. 8°. London, 1818.

Baker, *Henry.* The Microscope made easy. 8°. London, 1742.

—— An Attempt towards a Natural History of the Polype. 8°. London, 1743.

[——] Micrographia restaurata: or the Copper Plates of Dr. Hooke's wonderful discoveries by the Microscope reprinted and fully explained. Folio. London, 1745.

—— Employment for the Microscope, in 2 pts.; 1st, an examination of salts, their configurations and crystals; 2nd, an account of various animalcules never before described; together with instructions for printing off any medal or coin. 8°. London, 1753.

Baker, *Humfrey.* The Well spryng of Sciences, whiche teacheth the perfecte woorke and practise of Arithmeticke, bothe in whole Numbers and Fractions. 12°. London, 1568.

—— The Wel spring of Sciences, now once againe perused, augmented and amended. 12°. London, 1591.

Baker, *J. G.* Elementary Lessons in Botanical Geography. 12°. London, 1875.

[**Baker**, *John Wynn.*] Some Hints for the better Improvement of Husbandry, in a letter to the Earl of Halifax. 8°. Dublin, 1762.

—— Experiments in Agriculture, made under the Direction of the Dublin Society in 1764. 8°. Dublin, 1765.

—— —— in 1765. 8°. Dublin, 1766.

—— —— in 1766. 8°. Dublin, 1767.

—— —— in 1767. 8°. Dublin, 1768.

—— —— in 1768; to which is added, a plan for a new constructed barn. 8°. Dublin, 1769.

—— A short Description and List, with the prices of the instruments of husbandry made in the factory at Laughlinstown, near Celbridge, in the county of Kildare. 8°. Dublin, 1767.

—— —— 8°. Dublin, 1769.

—— The Reclaiming and Cultivation of a Bog in the county of Kildare, by Wentworth Thewles, viewed and examined. 8°. Dublin, 1773.

—— Experiments in Agriculture, made under the direction of the Dublin Society in 1772. 8°. Dublin, 1774.

—— —— in 1773. 8°. Dublin, 1774.

Baker, *Thomas.* The Geometrical Key, or the gate of Equations unlocked; a new discovery of the construction of Equations, not exceeding the fourth degree, and the finding of all their roots by one only general rule; (Clavis Geometrica Catholica) Lat. & Eng. 4°. London, 1684.

Bakewell, *F. C.* Considerations respecting the Figure of the Earth, in relation to the Action of Centrifugal Force, and to the Attempts to determine the Ellipticity of the Globe by Pendulum Observations. 8°. London, 1862.

—— A Dynamical Theory of the Figure of the Earth, proving the Poles to be elongated. 8°. London, 1867.

Bakewell, *Robert.* An Introduction to Geology, illustrative of the general structure of the Earth; comprising the elements of the science, and an outline of the Geology and Mineral Geography of England. 8°. London, 1813.

—— —— Third edition. 8°. London, 1828.

—— —— Fifth edition. 8°. London, 1838.

Balbi, *Gasparo.* Viaggio delle Indie Orientali. 12°. Venetia, 1590.

Baldæus, *Philippus.* Naauwkeurige Beschryvinge van Malabar en Choromandel der zelver aangrenzende Ryken, en het machtige Eyland Ceylon. Folio. Amsterdam, 1672.

Balderrama, *Jenaro.* Ensayo descriptivo de las Palmas de San Martin i Casanare. 8°. Bogotá, 1871.

Baldus, *Bernardinus.* In mechanica Aristotelis problemata exercitationes: adjecta succincta narratione de autoris vita et scriptis (F. Scharloncini). 4°. Moguntiæ, 1621.

—— See also *Hero* Alexandrinus.

Baldwin, *Thomas.* *Airopaidia*, containing the Narrative of a Balloon Excursion from Chester, September 8, 1785; hints on the improvement of balloons: mode of inflation by steam; mensuration of heights by the barometer made plain, &c. 8°. Chester, 1786.

[——] [On the Attraction of the Magnetic Needle]. 8°. [1786].

Baldwin, *W.* The Science of Music. 12°. London, 1829.

Baleguer, *F.* History of Asiatic Cholera Morbus . . . being a result of seventeen years observation. 8°. Agra.

—— Choléra Asiatique, où il prend sa source. 8°. 1855.

—— Claims to Public Confidence, or a Collection of Testimonials from the official authorities of the Medical Profession in Calcutta, &c., in favour of my method of treating some Tropical Diseases, principally Asiatic Cholera. Second edition. 8°. Cawnpore, 1855.

Balfour, *F. M.* A Monograph on the Development of Elasmobranch Fishes. 8°. London, 1878.

Balfour, *Francis.* A Collection of Treatises on the Effects of Sol-Lunar influence in Fevers, with an improved method of curing them. Third edition. 8°. Cupar, 1815.

Balfour, *J. H.*, **Babington**, *Charles C.*, and **Campbell**, *W. H.* A Catalogue of British Plants. Part first containing the flowering Plants and Ferns. Second edition. 8°. Edinburgh, 1841.

Balfour, *James Melville.* Results of a Series of Experiments on the strength of New Zealand and other Colonial Woods. 8°. New Zealand, 1875.

Baliano, *Giovanni Baptista.* De motu naturali gravium solidorum et liquidorum. 4°. Genuæ, 1646.

—— Opere diverse. 4°. Genova, 1666.

Balk, *Laurent.* Museum Adolpho-Fridericianum, diss. 1746. (Linn. Amœn. I.) 8°. Holmiæ, 1749.

Ball, *Robert Stawell.* A Sketch in the Theory of Screws. [1874] 8°.

—— The Theory of Screws: a study in the dynamics of a rigid body. 8°. Dublin, 1876.

Ball, *Samuel.* Account of the Cultivation and Manufacture of Tea in China, derived from personal observation during an official Residence in that Country from 1804 to 1826. 8°. London, 1848.

Ballard, *Edward.* On a Localised Outbreak of Typhoid Fever in Islington, during the months of July and August 1870, traced to the use of Impure Milk. 8°. London, 1871.

Ballière de Laisement, *Denis.* Théorie de la Musique. 4°. Paris, 1764.

—— Éloge de M. Le Cat. 8°. Rouen, 1769.

B[almford], *J[ames]*. Description and use of the Carpenters-Rule, together with the use of the lines of numbers inscribed thereon, and the application thereof to the measuring of superficies and solids; to which is added the use of a geometrical sun-dial, with a nocturnal on the back-side; also of a universal dial for seamen; by J. B. 12°. London, 1656.

Balsamo, *Joseph Eugène.* L'Unipolarité du Fer dans les liquides révelée par nouvelles combinaisons voltaïques à double élément fer e la céruse produit electro-lytique d'une nouvelle pile voltaïque au plomb. 4°. Lecce, 1867.

Balsamo, *Salvadore.* Dei Vini. Metodi popolari per svelarne le Falsificazioni. 8°. Napoli, 1880.

Baltimore, *Frederick Calvert*, (*Lord*). A Tour to the East in 1763 and 1764, with remarks on the city of Constantinople and the Turks; also select pieces of Oriental wit, poetry, and wisdom. 8°. London, 1767.

Baly, *William.* On the Mortality in Prisons, and the Diseases most frequently fatal to Prisoners. 8°. London, 1845.

—— On the Pathology and Treatment of Dysentery. 8°. London, 1847.

—— and **Gull**, *W. W.* Reports on Epidemic Cholera, drawn up at the desire of the Cholera Committee of the Royal College of Physicians. 8°. London, 1854.

Balzano, *Francesco.* L'Antica Ercolano, overo la Torre del Greco tolta all' obblio . . . descritta in libri tre. 4°. Napoli, 1688.

Bamberg, *Carolus Timotheus.* De Avium Nervis Rostri atque Linguæ: Dissert. inaug. med. 8°. Halis, [1842].

Bammacarus, *Nicolaus.* Epistola tentamen de Aere sive de natura Mundi corporei exhibens. 8°. Neapoli, 1746.

—— Tentamen de Vi Electrica ejusque Phænomenis in quo aeris cum corporibus universi æquilibrium proponitur. 8°. Neapoli, 1748.

Bancroft, *Edward.* An Essay on the Natural History of Guiana in South America. 8°. London, 1769.

—— Experimental Researches concerning the Philosophy of Permanent Colours, and the best means of producing them, by dying, callico printing, &c. Vol. 1. 8°. London, 1794.

Bancroft, *Joseph.* Pituri and Tobacco. 8°. Brisbane, [1879].

Bandini, *Angelo Maria.* Vita e Lettere di Amerigo Vespucci. 4°. Firenze, 1745.

Bånge, *Georgius J.* Dissert. phys. de mensura graduum Caloris. 4°. Upsaliæ, [1741].

Bangma, *O. S.* Verhandeling over de regtlijnige en klootsche driehoeksmeting. 8°. Amsterdam, 1808.

Banks, (*Sir*) *Joseph.* A short Account of the Cause of the Disease in Corn, called by Farmers the Blight, the Mildew, and the Rust. 4°. London, 1805.

—— —— (Another edition) with Marginal Annotations . . . by an Agriculturist F.R.S. [Sir Thomas Hanmer ?] 8°. London, 1807.

—— Life. See *Duncan*, A.

Banting, *William.* Letter on Corpulence, addressed to the Public. Second edition. 8°. London, 1863.

Barailon, *M.-R.-A.* Méthodes nouvelles et faciles de calculer les Progressions génératrices pour former les Puissances et extraire leurs Racines, de multiplier, et de diviser. Second édition. 8°. Paris, 1830.

Baratta, *Gaetano.* Studio Geometrico sulla variazione e paragone degli Angoli. 8°. Napoli, 1869.

—— Trisezione di un Angolo qualunque, meditazioni matematiche. 8°. Napoli, 1869.

Barba, *Albaro Alonso.* Arte de los Metales en que se enseña el verdadero beneficio de los de Oro, y Plata por Açogue. 4°. Madrid, 1640.

—— The first (and second) book of the Art of Mettals. 12°. London, 1670.

—— A Collection of scarce and valuable Treatises upon Metals, Mines, and Minerals. [By Barba, Plattes, and Houghton.] Second edition. 12°. London, 1740.

Plattes's Discovery of all sorts of Mines.
Houghton's Compleat Miner.

Barba, *Albaro Alonso* (*cont.*). Metallurgie, ou l'Art de tirer et de purifier les Métaux, traduite de l'Espagnol. 2 vols. 12°. Paris, 1751–52.

Barba, *Antonio.* Memoria sulla decomposizione dell' Acqua. See *Brugnatelli*: Elementi di Chimica.

Barbarisi, *Gennaro.* Ricerche Anatomiche sulla Corda del Timpano e sull' intermediario di Wrisberg. 4°. Napoli, 1853.

Barbe, *J. A.* Table Trigonométrique, ou Résolution complète et générale des Triangles de toute espèce, opérée de minute en minute, pour tous les degrés du quart de cercle: avec des moyens pour construire sur le terrain les courbes parabolique et circulaire; suivie de Tableaux donnant les dimensions nécessaires dans les voûtes à plusieurs centres, et les dimensions exactes de la Terre. 8°. Paris, 1827.

Barber, *G. D.* Ancient Oral Records of the Cimri or Britons in Asia and Europe. 12°. London, 1855.

Barber, *J. T.* A Tour throughout South Wales and Monmouthshire. 8°. London, 1803.

Barbera, *Luigi.* Nuovo Metodo dei Massimi e Minimi delle Funzioni primitive e integrali. 8°. Bologna, 1877.

—— Introduzione allo Studio del Calcolo. 8°. Bologna, 1881.

Barberi, *Americo.* La Scienza nuova dell' Armonia de' Suoni e sue leggi raccolte a Codice. 4°. Milano, 1861.

Barbier, *Antoine Alexandre.* Dictionnaire des Ouvrages Anonymes et Pseudonymes composés, traduits ou publiés en Français et en Latin. 4 vols. 8°. Paris, 1822–27.

Barbier, *J. B. G.* Précis de Nosologie et de Thérapeutique. Tome 1. 8°. Paris, 1827.

—— Traité élémentaire de Matière Médicale. Troisième édition. 3 vols. 8°. Paris, 1830.

—— Quelques Réflexions sur la Psychologie. 8°. Paris, 1849.

Barbier, *Philippe.* Études sur le Fluorène et les Carbures pyrogénés. (Paris, Thèses Fac. Sci. No. 374). 4°. Paris, 1876.

Barbot du Plessis. Essai sur la Possibilité d'une Machine à Oscillations croissantes. 8°. Paris, 1783.

Barboza du Bocage, *J. V.* Algumas Observações e Additamentos ao artigo do Sr. A. C. Smith intitulado 'A Sketch of the Birds of Portugal.' 8°. Lisboa, 1869.

—— Éponges Silicieuses nouvelles de Portugal et de l'Île Saint-Iago (Archipel de Cap-vert). 8°. Lisbonne, 1869.

—— Sur une espèce de Cephalophus à taille plus forte, d'Afrique Occidentale, qui paraît identique au C. Longiceps, *Gray.* 8°. Lisbonne, 1869.

—— Description d'un Saurien nouveau de l'Afrique Occidentale. 8°. Lisbonne, 1870.

—— Sur l'existence de la Holtenia Carpenteri, *Wyv. Thomson,* dans les côtes du Portugal. 8°. Lisbonne, 1870.

Barboza du Bocage, *J. V.* (*cont.*) Mélanges Ornithologiques. Description d'un Pélican apparemment nouveau d'Afrique Occidentale, et Observations sur quelques espèces du même genre. 8°. [Lisboa, 1871.]

—— Sur l'existence et l'habitat du Francolinus Rubricollis, *Lath. nec Rüpp.* 8°. [Lisboa, 1871.]

—— Mélanges Erpétologiques. II. Sur quelques Reptiles et Batraciens nouveaux, rares ou peu connus d'Afrique Occidentale. III. Sur quelques Sauriens nouveaux de la Nouvelle Calédonie et de l'Australie. 8°. [Lisboa, 1873.]

—— Notice sur l'habitat et les caractères du Macroscincus Coctei (Euprepes Coctei, *Dum. et Bibr.*) 8°. Lisbonne, 1873.

—— Reptiles nouveaux de l'Intérieur de Mossamedes. 8°. [Lisboa, 1873.]

—— Ornithologie d'Angola. Première partie. 8°. Lisbonne, 1877.

—— et **Brito-Capello,** *F. de.* Poissons plagiostomes. Première partie, Squales. (Fr. & Port.). 4°. Lisbonne, 1866.

Barclay, *John.* A new Anatomical Nomenclature, relating to the Terms which are expressive of Position and Aspect in the Animal System. 8°. Edinburgh, 1803.

Bardenat, *J. Ph.* Les Recherches Physiologiques de Xav. Bichat sur la Vie et la Mort, réfutées dans leurs Doctrines. 8°. Paris, 1824.

Bardin. Notes et Croquis de Géométrie Descriptive. Deuxième édition. Folio. Paris, 1837.

Bardon, *A.* Cours élémentaire, théorique et pratique de Dessin linéaire. 8°. Paris, 1839.

—— —— Atlas. Folio.

[**Bardon,** *Claudius.*] Arithmeticall Tables. Folio.

No title-page. Engraved on copper. Author's name occurs in MS. dedication to the Royal Society prefixed to this copy.

Bardot, *Ad.* Question de Géométrie. Base d'une Théorie générale des Parallèles sans Postulatum. 8°. Paris, 1873.

Barham, *Henry.* An Essay upon the Silk-worm. 8°. London, 1719.

Baring-Gould, *Sabine.* Iceland: its Scenes and Sagas. 8°. London, 1863.

Barker, *Robert.* Practical Observations on the Gonorrhæa Virulenta, and a new mode of treating that disease recommended. 8°. Oxford, 1801.

Barker, (*Rev.*) *Robert.* An Account of a Stag's Head and Horns found at Alport, in the parish of Youlgreave, in the county of Derby. 4°. London, 1790.

Barker, *T. Herbert.* A Case of large secondary Prostatic Calculus removed by Perinæal Incision. 8°. Worcester, 1847.

—— On Cystic Entozoa in the Human Kidney, with an Illustrative Case. 8°. London, 1856.

Barker, *Thomas.* An Account of the Discoveries concerning Comets,

with the way to find their Orbits, and some Improvements in Constructing and Calculating their Places; for which reason are here added New Tables fitted to those Purposes. 4°. London, 1757.

Barker, *Thomas* (*cont.*). Table of the Mean Motion and Radii Vectores of Comets. See *Englefield*, (Sir) H.: On the determination of the Orbits of Comets.

Barker, *William Alleyne*. Mathematical Tables, containing the Logarithms of all numbers from 1 to 10,000; the Logarithmic Sines and Tangents to every Degree; a Traverse or Table of Difference of Latitude and Departure; with a Table of Rumbs. 12°. London, 1814.

Barkow, *Hans Carl Leopold*. Monstra Animalium duplicia per Anatomen indagata, habito respectu ad physiologiam, medicinam forensem et artem obstetriciam. 2 vols. in 1. 4°. Lipsiæ, 1828–36.

—— Disquisitiones circa Originem et Decursum Arteriarum Mammalium. 4°. Lipsiæ, 1829.

—— Disquisitiones nonnullæ Angiologicæ. Dissertatio. . . . 4°. Vratislaviæ, [1830].

—— Zootomische Bemerkungen: Glückwünsch dem Prof. Gravenhorst dargebracht. (Ueber das Riech-Organ des Braunfisches; zur Anatomie der Robben; über die Eitheile von Cavia cobaya; über einige Arterien von Pseudopus serpentinus.) 4°. Breslau, 1851.

—— Die Angiologische Sammlung im Anatomischen Museum der Königlichen Universität zu Breslau. 4°. Breslau, 1869.

Barlæus, *Caspar*. Rerum per octennium in Brasilia et alibi gestarum sub præfectura J. Mauritii Nassaviæ Comitis historia. Editio secunda. Cui accesserunt G. Pisonis tractatus de aeribus, aquis et locis in Brasilia; de arundine saccharifera; de melle silvestri; de radice altili Mandihoca. 8°. Clivis, 1660.

Barletti, *Carlo*. Nuove Sperienze elettriche secondo la teoria del Sig. Franklin, e le produzioni del P. Beccaria. 8°. Milano, 1771.

[**Barlow**, *E.*] Meteorological Essays, concerning the origin of Springs, generation of Rain, and production of Wind. 8°. London, 1715.

—— An exact Survey of the Tide . . . with a preliminary Treatise concerning the origin of Springs, generation of Rain, and production of Wind. 8°. London, 1717.

Barlow, *Henry Clark*. A Dissertation on the Causes and Effects of Disease, considered in reference to the Moral Constitution of Man. 8°. Edinburgh, 1837.

Barlow, *James*. A new Theory accounting for the Dip of the Magnetic Needle, being an Analysis of Terrestrial Magnetism. 8°. New York, 1835.

Barlow, *John*. The Connection between Physiology and Intellectual Philosophy. 12°. London, 1842.

—— On Man's Power over Himself to prevent or control Insanity. 12°. London, 1843.

Barlow, *Peter*. An Elementary Investigation of the Theory of Numbers, with its application to the Indeterminate and Diophantine Analysis, the Division of the Circle, &c. 8°. London, 1811.

—— New Mathematical Tables, containing the Factors, Squares, Cubes, Square Roots, Cube Roots, Reciprocals, and Hyperbolic Logarithms of all numbers from 1 to 10,000; Tables of Power and Prime Numbers, an extensive Table of Formulæ, or general synopsis of the most important particulars relating to the doctrines of Equations, Series, Fluxions, Fluents, &c. 8°. London, 1814.

—— A new Mathematical and Philosophical Dictionary, comprising an explanation of the terms and principles of Pure and Mixed Mathematics, and of such branches of Natural Philosophy as are susceptible of Mathematical Investigation, with historical Sketches of these Sciences. 8°. London, 1814.

—— An Essay on Magnetic Attractions, and on the Laws of Terrestrial and Electro-Magnetism. Second edition. 8°. London, 1823.

—— An Essay on the Strength and Stress of Timber, founded upon Experiments performed at the Royal Military Academy, preceded by an historical Review of former Theories and Experiments; also an Appendix on the Strength of Iron and other Materials. Second edition. 8°. London, 1824.

—— Report of Experiments made on board H.M. Ships *Leven*, *Conway*, and *Griper* for correcting the Local Attraction of those Vessels. 8°. London, 1824.

—— Experiments on the Transverse Strength and other Properties of Malleable Iron with reference to its uses for Railway Bars, and a Report . . . to the Directors of the London and Birmingham Railway Company. 8°. London, 1835.

—— Second Report addressed to the Directors and Proprietors of the London and Birmingham Railway Company. 8°. London, 1835.

—— Barlow's Tables of Squares, Cubes, Square Roots, Cube Roots, Reciprocals of all integer numbers up to 10,000. Stereotype edition, examined and corrected [by A. de Morgan]. [S.D.U.K.] 8°. London, 1840.

—— See also *Euler*, L.; Algebra.

Barlow, *Peter William*. On some peculiar Features of the Water-bearing Strata of the London Basin. 8°. London, 1855.

—— Londonderry Bridge. See *Cubitt* and *Barlow*.

Barlowe, *William*. The Navigators Supply: conteining many things of principall importance belonging to Nauigation, with the description and use of diverse Instruments framed chiefly for that purpose; but serving also for sundry other of Cosmography in generall. 4°. London, 1597.

Barlowe, *William (cont.).* Magneticall Advertisements: or divers pertinent Observations and approved experiments concerning the natures and properties of the Load-stone. Second edition. 4°. London, 1618.

Barnard, *Daniel D.* A Discourse on the Life, Services, and Character of Stephen van Rensselaer, delivered before the Albany Institute April 15, 1839. 8°. Albany, 1839.

Barnard, (*Sir*) *John.* Proposals concerning Coin. See *Browne,* (Sir) W.

Baroccius, *Franciscus.* Admirandum illud geometricum problema tredecim modis demonstratum, quod docet duas lineas in eodem plano designare quæ nunquam invicem coincidant, etiam si in infinitum protrahantur; . . . accessit etiam instrumentum . . . quo cuiuslibet coni ortus, ac trium conicarum sectionum in plano descriptio fit. 4°. Venetiis, 1586.

—— See also *Hero,* (Junior): Liber de Machinis bellicis.

Baron, *John.* An Enquiry illustrating the nature of Tuberculated Accretions of Serous Membranes, and the Origin of Tubercles and Tumours in different Textures of the Body. 8°. London, 1819.

—— Illustrations of the Enquiry respecting Tuberculous Diseases. 8°. London, 1822.

—— Recherches, Observations et Expériences sur le Développement des Maladies Tuberculeuses; suivies d'un nouvel Examen des Doctrines Pathologiques sur la Phthisie Tuberculeuse, les Concrétions hydatideuses, les Tumeurs scrophuleuses, squirrheuses, cancéreuses, &c.; ouvrage traduit par V. Bovin. 8°. Paris, 1825.

—— The Life of Edward Jenner, M.D., with illustrations of his doctrines and selections from his correspondence. 8°. London, 1827.

—— Delineations of the Origin and Progress of various Changes of Structure which occur in Man and some of the Inferior Animals. 4°. London, 1828.

Barozzi, *Jacomo,* (*da Vignola*). Le due Regole della Prospettiva pratica con i comentarii del R. P. M. Egnatio Danti. Folio. Roma, 1611.

—— Vignola, or the Compleat Architect, translated by Joseph Moxon. 8°. London, 1655.

Barrago, *Francesco.* L'Uomo fatto ad imagine di Dio fu anche fatto ad imagine della Scimia. 8°. Cagliari, 1869.

Barral, *J. A.* François Arago. 4°. Paris, 1853.

Barrande, *Joachim.* Systême Silurien du Centre de la Bohême. 1re Partie. Recherches Paléontologiques. Vol. 1. Trilobites. 4°. Prague, 1852.

—— —— Atlas. 4°.

Barrenechea, *Juan de.* Nueva Obseruacion astronomica del Periodo tragico de los Temblores grandes de la Tierra. 4°. Lima, 1734.

Barret, *Robert.* The Theorike and Practike of Moderne Warres, discoursed in Dialogue wise. In sixe bookes. Folio. London, 1598.

Barrett, *Alfred.* Improvements in Arithmetic. See *Yates,* J. and *Barrett.*

Barrett, (*Rev.*) *John.* An Enquiry into the Origin of the Constellations that compose the Zodiac, and the uses they were intended to promote. 8°. Dublin, 1800.

Barrington, *Daines.* The Probability of reaching the North Pole discussed; [together with] Additional Instances of Navigators who have reached high Northern Latitudes. 2 pts. 4°. London, 1775.

[——] Summary Observations and Facts collected from late and authentic Accounts of Russian and other Navigators to show the Practicability and good Prospect of Success in Enterprises to discover a Northern Passage for Vessels by Sea. 4°. London, 1776.

—— The Possibility of approaching the North Pole asserted; a new edition, with an Appendix containing Papers on the same Subject and on a North-West Passage by Colonel Beaufoy, F.R.S. Second edition. 8°. London, 1818.

Barrois, *Charles.* Recherches sur le Terrain crétacé supérieur de l'Angleterre et de l'Irlande. (Paris, Thèses Fac. Sci. No. 378.) 4°. Lille, 1876.

Barrois, *Jules.* Mémoire sur l'Embryologie des Bryozoaires. (Paris, Thèses Fac. Sci. No. 396.) 4°. Lille, 1877.

—— Mémoire sur l'Embryologie des Némertes (2e Partie). (Paris, Thèses Fac. Sci. No. 396). 4°. Paris, 1877.

Barros, *João de.* L'Asia, di lingua Portoghese tradotta da A. Ulloa. Dec. 1, 2. 8°. Venetia, 1562.

—— y **Couto,** *Diogo do.* Decada primeira (seconda y terceira) da Asia de J. de Barros; dos feitos que os Portugueses fezerão no descobrimento e conquista dos Mares e Terras do Oriente. Beginning and end of Dec. 1 in MS. 3 vols. Folio. Lisboa, 1628.

—— —— Quarta Decada . . . reformada, accrescentada e illustrada, com Notas e Taboas geographicas por João Baptista Lavanha. Folio. Madrid, 1615.

—— —— Decada setima da Asia . . . por Diogo do Couto. Folio. Lisboa, 1616.

Barrow, *Isaac.* Lectiones XVIII. Cantabrigiæ in Scholis publicis habitæ, in quibus Opticorum Phænomenωn genuinæ rationes investigantur ac exponuntur; annexæ sunt Lectiones aliquot geometricæ (in quibus, præsertim, generalia curvarum linearum symptomata declarantur). 2 parts in 1 vol. 4°. Londini, 1669–70.

—— Lectiones Mathematicæ XXIII.; in quibus principia matheseôs generalia exponuntur, habitæ Cantabrigiæ 1664, 1665, 1666; accesserunt lectiones IV., in quibus theoremata et problemata Archimedis de sphæra et cylindro methodo analytica eruuntur. 3 vols. in 1. 12°. Londini, 1685.

—— The Usefulness of Mathematical Learning explained and demonstrated, being Mathematical Lectures read in the Public Schools at the University of Cambridge; translated by the Rev. John Kirkby. 8°. London, 1734.

Barrow, *Isaac* (*cont.*). Mathematical Works; edited for Trinity College by W. Whewell, D.D. 8°. Cambridge, 1860.

—— See also *Archimedes, Euclid,* and **Anonymous**: Correspondence of Scientific Men of the 17th century.

Barrow, *J.* A new and universal Dictionary of Arts and Sciences. . . Folio. London, 1751.

Barrow, (*Sir*) *John.* An Account of Travels into the interior of Southern Africa in 1797 and 1798; including cursory observations on the geology and geography of the southern part of that continent; the natural history of such objects as occurred in the animal, vegetable and mineral kingdoms. 2 vols. 4°. London, 1801.

—— Travels in China. 4°. London, 1804.

—— A Voyage to Cochinchina in 1792 and 1793; to which is annexed an account of a journey made in 1801 and 1802 to the residence of the chief of the Booshuana Nation, the remotest point of the interior of Southern Africa to which Europeans have hitherto penetrated. 4°. London, 1806.

—— A Chronological History of the Voyages into the Arctic Regions, undertaken chiefly for the purpose of discovering a North-west or Polar passage between the Atlantic and the Pacific. 8°. London, 1818.

—— Voyages of Discovery and Research within the Arctic Regions, from the year 1818 to the present time. 8°. London, 1846.

—— Autobiographical Memoir, including Reflections, Observations and Reminiscences at home and abroad from early life to advanced age. 8°. London, 1847.

Barruel, *Étienne.* La Physique réduite en tableaux raisonnés. Seconde édition. 4°. Paris, 1805.

Barry, (*Rev.*) *Alfred.* The Architect of the New Palace at Westminster. A Reply to a Pamphlet by E. Pugin, Esq., entitled 'Who was the Art-Architect of the Houses of Parliament?' Second edition. 8°. London, 1868.

Barry, (*Sir*) *David.* Dissertation sur le passage du Sang à travers le Cœur. 4°. Paris, 1827.

—— A Letter to Sir James M'Grigor on the Sanitary Management of the Gibraltar Fever. 8°. London, 1830.

—— Fièvre jaune à Gibraltar, 1828. See *Chervin.*

—— Spasmodic Cholera in Russia. See *Russell,* W. and *Barry.*

Barry, (*Sir*) *Edward.* A Treatise on the three different Digestions and Discharges of the Human Body, and the Diseases of their principal Organs. 8°. London, 1759.

—— Observations, historical, critical and medicinal, on the Wines of the Ancients, and the analogy between them and modern Wines; with general observations on the principles and qualities of Water, and in particular on those of Bath. 4°. London, 1775.

Barry, *Martin.* On the Unity of Structure in the Animal Kingdom. 8°. Edinburgh, 1837

Barry, *Martin* (*cont.*). Further Observations on the Unity of Structure in the Animal Kingdom, and on Congenital Anomalies, including 'Hermaphrodites,' with some remarks on Embryology. 8°. Edinburgh, 1837.

—— On the Nucleus of the Animal and Vegetable 'Cell.' 8°. Edinburgh, 1847.

—— Neue Untersuchungen über die schraubenförmige Beschaffenheit der Elementarfasern der Muskeln nebst Beobachtungun über die Muskulöse Natur der Flimmerhärchen . . . aus dem Manuscripte des Englischen Originals übersetzt und mitgetheilt von Prof. Purkinje. 8°. Berlin, 1851.

—— Renewed Inquiries concerning the Spiral Structure of Muscle, with Observations on the Muscularity of Cilia. 8°. London, 1852.

Barsanti, *Carlo*. Degli Errori di Scienza che s'insegnano e delle Verità scientifiche che non si sanno insegnare nelle Scuole militari e civili del Regno d'Italia [e d'Inghilterra]. 4°. Roma, 1870.

Barsisius, *Christoforus*. Intentiones habendæ in febribus. See *Sancta Sophia*.

[**Bartaloni**, *Domenico*.] Lettera . . . sopra il fulmine caduto nel dì 18 Aprile 1777 nella spranga posta del palazzo pubblico della città di Siena. 8°. Siena, 1777.

Barth, *Adolphus*. De Retibus Mirabilibus: Dissert. Inaug. . . . 4°. Berolini [1837].

Barth, *Henry*. Travels and Discoveries in North and Central Africa, being a Journal of an Expedition in 1849–55. Second edition. 5 vols. 8°. London, 1857–58.

Barthélemy, (*l'Abbé*). Lettre à M. le Marquis Olivieri au sujet de quelques monuments Phéniciens, pour servir de réponse à deux lettres insérées dans le 54ᵉ volume des Transactions Philosophiques. 4°. Paris, 1766.

Barthélemy, *Jean Dominique*. Des Greffes Animales, ou du rétablissement de la transplantation et de la reproduction des parties. (Montpellier, Thèses, vol. 9, No. 11.) 4°. Montpellier, 1842.

Barthélemy, *Jean Jacques*. Réflexions sur l'Alphabet et sur la langue dont on se servoit autrefois à Palmyre. 4°. Paris, 1754.

Barthelmess, *Reichard*. Die Chronische Entzündung der Eierstöcke mit ihren Folgen. 8°. Würzburg, 1844.

Barthez, *P. J.* Nouveaux élémens de la Science de l'Homme. Seconde édition. 2 vols. 8°. Paris, 1806.

Barthius, *Johannes Matthœus*. De Culice dissertatio. 4°. Ratisbonæ, 1737.

Bartholinus, *Erasmus*. Principia Matheseos universalis, seu introductio ad geometriæ methodum Renati Des Cartes. 4°. Amstelædami, 1661.

—— De Cometis anni 1664 et 1665 opusculum. 4°. Hafniæ, 1665.

Bartholinus, *Erasmus* (*cont.*). Selecta geometrica (auctarium trigonometriæ ad solutiones et demonstrationes triangulorum; dioristices methodus prima et secunda). 4 pts. in 1 vol. 4°. Hauniæ, 1674.

—— See also *Heliodorus*: De Opticis.

Bartholinus, *Thomas.* De Luce Hominum et Brutorum, libri III. 12°. Hafniæ, 1669.

—— Anatome ex omnium veterum recentiorumque observationibus renovata. 8°. Lugduni Batavorum, 1673.

—— De Armillis veterum schedion; accessit Olai Wormii de aureo cornu Danico ad Licetum responsio. Editio novissima. 2 pts. in 1 vol. 12°. Amstelodami, 1676.

—— De Holgero Dano qui Caroli Magni tempore floruit, dissertatio historica. 12°. Hafniæ, 1677.

Bartholomæus de Glanvill. De Proprietatibus Rerum. [Translated into English by John Trevisa.] 2 vols. in 1. 4°. London.

—— Le Propriétaire des choses tres utille et proffitable aux corps humains; auec aucunes additions nouvellement adioustées. (Translaté de Latin en Françoys; et le translata J. Corbichon.) 4°. Paris, 1522.

Bartholomew, *Alfred.* Hints relative to the Construction of Fireproof Buildings, occasioned by the late destruction of the Royal Exchange, and of other buildings. . . 8°. London, 1839.

Bartisch, *George.* *Ὀφθαλμοδουλεία*; das ist Augendienst. Folio. Dresden, 1583.

Bartjens, *Willem.* Vernieüde cyfferinge. Feerste Deel. 12°. Amsterdam, 1673.

Bartlett, *John Russell.* Personal Narrative of Explorations and Incidents in Texas, New Mexico, California, Sonora, and Chihuahua during 1850–58. 2 vols. 8°. New York, 1854.

Bartoli, *Daniello.* Del Ghiaccio e della Coagulatione. 4°. Bologna, 1682.

Bartoli, *Pietro Santi.* Le Pitture Antiche del Sepolcro de' Nasonii nella Via Flaminia disegnate ed intagliate alla similitudine degli Antichi Originali; descritte ed illustrate da Gio. Pietro Bellori. Folio. Roma, 1680.

Bartolini, *G. B.* Prospetto indicante le tensioni del vapore acqueo da −30 a +1200 (Termometro Centigrado). [Lithog.] Single sheet.

With explanatory letter dated Roma, 27 Marzo, 1881.

Bartolomeo, *P. da San.* See *Paulinus a S. Bartolomæo.*

Bartolozzi, *Francesco.* Riflessioni circa alle imputazioni dategli dal Sig. Avvocato Rivani e pubblicate nella sua apologia del Ferdinando Giorgi. 4°. Firenze, 1786.

—— Apologia delle Ricerche istorico-critiche circa alle Scoperte d'Amerigo Vespucci, in confutazione della lettera seconda allo stampatore data col nome del Padre Canovai. 8°. Firenze, 1789.

Bartolozzi, *Francesco* (*cont.*). Ricerche istorico-critiche circa alle Scoperte d'Amerigo Vespucci, con l'aggiunta di una relazione del medesimo fin ora inedita. 8°. Firenze, 1789.

Bartolus, *Sebastianus*. Thermologia Aragonia sive Historia naturalis Thermarum in Occidentali Campaniæ ora.
2 vols. in 1. 8°. Neap. 1679.

Barton, *Benjamin Smith*. New Views on the origin of the Tribes and Nations of America. 8°. Philadelphia, 1797.

—— —— Second edition. 8°. Philadelphia, 1798.

—— A Memoir concerning the fascinating faculty which has been ascribed to the Rattle-snake and other American Serpents.
8°. Philadelphia, 1796.

—— Collections for an Essay towards a Materia Medica of the United States. 8°. Philadelphia, 1798.

—— Fragments of the Natural History of Pennsylvania.
Pt. 1. Folio. Philadelphia, 1799.

—— Supplement to a Memoir concerning the fascinating faculty which has been ascribed to the Rattle-snake . . . in a letter to Professor Zimmermann; February 12, 1800.
8°. [Philadelphia, 1800].

—— Facts, Observations, and Conjectures relative to the generation of the Opossum of North America. 8°. Philadelphia, 1806.

—— A Discourse on some of the principal desiderata in natural history, and on the best means of promoting the study of this science in the United States. 8°. Philadelphia, 1807.

—— Some Account of the Siren Lacertina and other species of the same genus of amphibious animals. 8°. Philadelphia, 1808.

—— Elements of Botany, or outlines of the natural history of Vegetables; the second edition. Vol. 1. 8°. Philadelphia, 1812.

—— Additional Facts, Observations and Conjectures relative to the generation of the Opossum of North America.
8°. Philadelphia, 1813.

—— A Memoir concerning the fascinating faculty which has been ascribed to various species of Serpents. A new edition greatly enlarged. 4°. Philadelphia, 1814.

—— Archæologiæ Americanæ telluris collectanea et specimina, or collections with specimens for a series of memoirs on certain extinct animals and vegetables of North America, &c.
Part 1. 8°. Philadelphia, 1814.

Barton, *Richard*. A Dialogue concerning some things of importance to Ireland, particularly to the county of Ardmagh.
4°. Dublin, 1751.

—— Lectures in Natural Philosophy, designed to be a foundation for reasoning pertinently upon the Petrifactions, Gems, Crystals, and sanative quality of Lough Neagh in Ireland; and intended to

be an introduction to the natural history of several counties contiguous to that lake, particularly the county of Ardmagh.
4°. Dublin, 1751.

Barton, *Richard* (*cont.*). Some Remarks towards a full Description of Upper and Lower Lough Lene, near Killarney, in the county of Kerry. 4°. Dublin, 1751.

Barton, *William*. Memoirs of the Life of David Rittenhouse; with an Appendix containing philosophical and other Papers.
8°. Philadelphia, 1813.

Bartschius, *Jacobus*. Planisphærium stellatum, quo ostenditur quomodo tam Sidera quam majores et minores Sphæræ Circuli dignosci queant; Ephemerides v Planetarum ab anno 1662 ad 1686; Ephemeris Solis ad annos c; Stellarum Fixarum 1240 longitudines, &c., opera A. Goldmayeri; [to which are added tables preceded by a] Praxis compendiosa tabularum astronomicarum; [also] Tabula positionum, &c., per C. Leovitium.
4°. Norimbergæ.

Bary, *Anton de*. De Plantarum Generatione sexuali: Dissert. Inaug. Physiol. 8°. Berolini, 1853.

—— Morphologie und Physiologie der Pilze, Flechten, und Myxomyceten. See *Hofmeister*: Handbuch der Physiolog. Botanik.

Bary, *René*. La Physique, où il est traité de tout ce qu'il y a de plus curieux dans la nature; est divisée en trois tomes, et dans le troisième tome il est métaphysiquement traité de Dieu.
3 vols. 12°. Paris, 1671.

Bashforth, *Francis*. Description of a Chronograph, adapted for measuring the varying velocity of a body in motion through the air, and for other purposes. 8°. London, 1866.

—— Reports on Experiments made with the Bashforth Chronograph to determine the resistance of the Air to the Motion of Projectiles 1865–70. 8°. London, 1870.

—— Tables of remaining velocity, time of flight and energy of various Projectiles, calculated from the results of experiments made with the Bashforth Chronograph, 1865–1870.
8°. London, 1871.

—— A Mathematical Treatise on the Motion of Projectiles, founded chiefly on the Results of Experiments made with the Author's Chronograph. 8°. London, 1873.

Bass. Voyage—Bass's Strait. See *Collins*, D.

Bassus, *Cassianus*. Γεωπονικά; Geoponicorum, sive de Re Rustica, libri xx; antea Constantino Porphyrogenneto a quibusdam adscripti, Gr. et Lat.; Græca cum MSS. contulit, prolegomena notulas et indices adiecit P. Needham. 8°. Cantabrigiæ, 1704.

Bastenaire-Daudenart, *F.* L'art de fabriquer la Faïence blanche recouverte d'un émail transparent; suivi d'un traité de la peinture à réverbère. 8°. Paris, 1830.

Baster, *Job.* Opuscula subseciva, observationes miscellaneas de animalculis et plantis quisbusdam marinis, eorumque ovariis et seminibus continentia. 2 vols. in 1. 4°. Harlemi, 1759–65.

—— —— 2 vols. in 1. 4°. Harlemi, 1762–65.

Plates 3 and 4 of this edition are not identical with those in the former.

—— Natuurkundige Uitspanningen, behelzende eenige Waarneemingen, over sommige Zee-Planten en Zee-Insecten, benevens derzelver Zaadhuisjes en Eijernesten. 2 vols. in 1. 4°. Haarlem, 1762–65.

Plates 3 and 4 identical with those of Latin Ed. 1762–65.

Bastian, *H. Charlton.* The Modes of Origin of Lowest Organisms, including a Discussion of the Experiments of M. Pasteur, and a Reply to some Statements by Professors Huxley and Tyndall. 8°. London, 1871.

—— Evolution and the Origin of Life. 8°. London, 1874.

—— The Brain as an Organ of Mind. 8°. London, 1880.

Bastiat, *Fréderic.* Popular Fallacies regarding General Interests, being a translation of the 'Sophismes Économiques,' with notes by G. R. Porter. 12°. London, 1846.

Batailhé, *J. F.*, et **Guillet,** *Ad.* De l'Alcool et des Composés alcooliques en Chirurgie. 8°. Paris, 1859.

Bataillard, *Paul.* Nouvelles Recherches sur l'Apparition et la Dispersion des Bohémiens en Europe. 8°. Paris, 1849.

Batchelor, *C.* Sutlej Working Circle. See *Brandis*, *Stenhouse*, *Batchelor* and *Ribbentrop*: Preliminary Working Plan. . .

Bate, *John.* The Mysteries of Nature and Art, in foure parts; 1, of Water Works; 2, of Fire Works; 3, of Drawing, Washing, Limming, Painting, and Engraving; 4, of sundry Experiments. Second edition. (Booke of Extravagants.) 4°. London, 1635.

Bateman, *J.* The Excise Officer's Manual, and Improved Practical Gauger. 12°. London, 1840.

Bateman, *James.* The Orchidaceæ of Mexico and Guatemala. Atlas Folio. London, 1843.

Bateman, *John Frederic.* Metropolis Water Supply. On the Supply of Water to London from the Sources of the River Severn. 8°. Westminster, 1865.

Bateman, *Joseph.* The Construction and Application of the Sliding Rule used by the Officers of Her Majesty's Revenue. 12°. London.

Bates, *Henry Walter.* The Naturalist on the River Amazon, a record of Adventure, habits of Animals, sketches of Brazilian and Indian Life and aspects of Nature under the Equator during eleven years of travel. 2 vols. 8°. London, 1863.

Bathurst, *William Hiley.* Roman Antiquities at Lydney Park, Gloucestershire, being a posthumous work; with notes by C. W. King. 8°. London, 1879.

Battaglia-Rizzo, *Francesco.* Pochi Cenni intorno ad un nuovo Fossile rinvenuto nell' ex Castello Termini-Imerese. 4°.

Battely, *Joannes.* Antiquitates Rutupinæ, opus posthumum. 8°. Oxoniæ, 1711.

Battye, *R. Fawcett.* Upon certain Important Matters in relation to the Areas of Circles and Squares : a Geometrical Brochure. 8°. London, 1869.

Baubigny, *Henry.* Recherches sur le Camphre. (Paris, Thèses Fac. Sci. No. 315.) 4°. Paris, 1869.

Baudelocque, *J. L.* Principes sur l'Art des Accouchemens. Nouvelle édition. 12°. Paris, 1787.

Baudelot, *E.* Recherches sur l'Appareil générateur des Mollusques Gastéropodes. (Paris, Thèses Fac. Sci. No. 247.) 4°. Paris, 1863.

Baudet, *P. J. H.* Leven en Werken van Willem Jansz Blaeu. (Utregtsch Genootsch. Prijsschrift.) 8°. Utrecht, 1871.

Baudin, (*le Capitaine*). Voyage au Port-Louis. See *Bory de St. Vincent.*

Baudrand, *Michael Antonius.* Novum Lexicon Geographicum ; primùm edidit Philippus Ferrarius ; nunc vero auctiorem fecit Michael Antonius Baudrand ; accesserunt D. Magri appendices et correctiones. 2 vols. Folio. Isenaci, 1677.

Baudrimont, *Ernest.* Recherches sur les Chlorures et les Bromures de Phosphore. (Paris, Thèses Fac. Sci. No. 252.) 4°. Paris, 1864.

—— *and others.* Dictionnaire de l'Industrie. See *Dictionaries.*

Baudusson. Le Rapporteur exact, ou Tables des Cordes de chaque angle depuis une minute jusqu'à 180 degrés, pour un rayon de 1000 parties égales ; [to which is added] Le Rapporteur exact pour la nouvelle division du cercle en parties centésimales, ou tables des cordes de tous les arcs du demi-cercle de 10 en 10 minutes, par C. M. R. G. 12°. Paris, 1808.

Bauer, *Heinrich.* Ueber die allgemeine Entwickelung aller möglichen Wurzeln der numerischen algebraischen Gleichungen jedes Grades, nach einer neuen Formel. 4°. Potsdam, 1810.

—— Entwickelung aller möglichen Wurzeln der bestimmten numerischen Gleichungen jedes Grades, nach einer neuen Formel, nebst einer ausführlichen Einleitung zur nähern Kenntniss der Gleichungen überhaupt. Zweite, ganz umgearbeitete, sehr vermehrte Auflage. 4°. Berlin, 1825.

Bauer, *Johann Lorenz.* Versuch eines Unterrichts für den Forstmann zur Verhütung der Waldverheerungen durch Insecten. 3 pts. in 1 vol. 8°. Erlangen, 1810.

Bauernfeind, *Carl Maximilian.* Die Bedeutung moderner Gradmessungen. 4°. München, 1866.

Bauhin, *Caspar.* Anatomes libri quatuor. 12°. Basileæ, 1590.

—— See also *Roussetus.*

Bauhin, *Jean.* Traicte des Animauls, aians aisles, qui nuisent par leurs piqueures, ou morsures, avec les remedes.
8°. Montbeliart, 1593.

Baumé, *Antoine.* Chymie expérimentale et raisonnée.
3 vols. 8°. Paris, 1773.

Baumert, *M.* Chemische Untersuchungen über die Respiration des Schlammpeizgers (Cobitis fossilis). 4°. Heidelberg, 1852.

Baumgärtner, *K. H.* Beiträge zur Physiologie und Anatomie.
8°. Stuttgart, 1842.

Baumhauer, *E. H. von.* Specimen Meteorologico-Chemicum de Ortu Lapidum Meteoricorum, annexis duorum lapidum analysibus chemicis. 8°. Trajecti ad Rhenum, 1844.

—— Mémoire sur la Densité, la Dilatation, le point d'Ébullition et la force élastique de la Vapeur de l'Alcool et des Mélanges d'Alcool et d'Eau. 4°. Amsterdam, 1860.

Baur, *Hermann.* Dissert. Inaug. Anat.-Physiol. de Mammalibus Mergentibus. 4°. Tubingæ, [1832].

Bawer, *Fulgentius.* See *Pongracz*: Dissertatio experimentalis de Electricitatis theoria et usu.

Baxendell, *Joseph.* On the Recent Suspension by the Board of Trade of Cautionary Storm Warnings. 8°. Manchester, 1866.

Baxter, *J. H.* Statistics, Medical and Anthropological, of the Provost-Marshal-General's Bureau, derived from Records of the Examination for Military Service in the Armies of the United States during the late War of the Rebellion, of over a million Recruits, drafted Men, Substitutes and enrolled Men.
2 vols. 4°. Washington, 1875.

Baxter, *R. Dudley.* National Income. The United Kingdom.
8°. London, 1868.

—— The Taxation of the United Kingdom. 8°. London, 1869.

—— National Debts. 8°. London, 1871.

Bayardi, *Ottavio Antonio.* Prodromo delle Antichità d'Ercolano.
2 vols. 4°. Napoli, 1752.

Bäyer, *J. J.* See *Baeyer.*

Bayerus, *Johannes.* Explicatio characterum æneis uranometrias imaginum, tabulis, insculptorum, tertium redintegrata. 4°. Ulmæ, 1697.

—— Uranometria omnium asterismorum, continens schemata novo methodo delineata æreis laminis expressa.
Folio. [Augustæ Vindelicorum, 1603.]

—— ——
Folio. Ulmæ, 1639.

Bayfield, *Henry Wolsey.* Sailing Directions for the Gulf and River of St. Lawrence. 8°. London, 1837.

—— Sailing Directions for the River and Gulf of St. Lawrence.
Vol. 2. 8°. London, 1847.

Bayle, *François.* System of Cartesian Philosophy. See *Des Fourneillis.*

Bayle, *Pierre.* A General Dictionary, historical and critical, in which a new and accurate Translation of that of the celebrated Mr. Bayle is included . . . by J. P. Bernard, T. Birch, J. Lockman, &c., with the Life of Mr. Bayle, by Des Maizeaux.
10 vols. Folio. London, 1734–41.

—— Lettres, publiées sur les Originaux, avec des Remarques par Mr. des Maizeaux. 3 vols. 12°. Amsterdam, 1729.

Bayly, *Anselm.* An Introduction to Languages literary and philosophical, especially to the English, Latin, Greek and Hebrew.
8°. London, 1758.

Bayly, *Thomas.* Herba Parietis: or the Wallflower, as it grew out of the Stone Chamber belonging to the Metropolitan Prison of London called Newgate. Folio. London, 1650.

Bayly, *William.* The original astronomical Observations made in the course of a Voyage to the Northern Pacific Ocean for the discovery of a North-east or North-west Passage . . . in His Majesty's Ships the *Resolution* and *Discovery*, in the years 1776–1780.
4°. London, 1782.

—— See also *Wales* and *Bayly.*

Bayma, *Joseph.* The Elements of Molecular Mechanics.
8°. London, 1866.

Bays, (*Rev.*) *Thomas.* An Introduction to the Doctrine of Fluxions, and Defence of the Mathematicians against the Objections of the Author of the 'Analyst.' 8°. London, 1736.

Bazaine, (*Lieut.-Général*). Mémoire sur les moyens de préserver les Machines à Vapeur des Explosions auxquelles elles sont exposées.
Folio. St. Pétersbourg, 1834.

Bazaine, *P. D.* Métrologie Française. See *Brillat* and *Bazaine.*

Bazalgette, *J. W.* Metropolitan Board of Works. Report upon Metropolitan Railway and other Schemes of Session 1864.
8°. London, 1864.

Bazerque, (*le Capitaine*). La Caravane universelle. Voyages autour du Monde en vue de l'Exploration Scientifique de toutes les Parties accessibles de l'Univers. 8°. Paris.

Bazin (*aîné*). See *Davis*, J. F.: La Chine.

Bazin, *A.* Du Système Nerveux de la Vie Animale et de la Vie Végétative, de leurs Connexions Anatomiques, et des Rapports Physiologiques et Zoologiques qui existent entre eux.
4°. Paris, 1841.

—— Discours sur l'Origine, le Critérium et la Connexion des Sciences, prononcé à l'Ouverture du Cours de Physiologie Animale.
8°. Bordeaux.

Bazin, *H.* Recherches Hydrauliques. See *Darcy* et *Bazin.*

Beale, *Lionel S.* On some Points in the Anatomy of the Liver of Man and Vertebrate Animals, with Directions for injecting the Hepatic Ducts and making Preparations. 8°. London, 1856.

Beale, *Lionel S.* (*cont.*). The Microscope in its Application to Practical Medicine. Third edition. 8°. London, 1867.

Beamish, *James Caulfield.* Observations on the present State of Naval Architecture in Great Britain. 8°. Cork, 1836.

Beamish, *N. Ludlow.* Inaugural Address delivered to the Cork Scientific and Literary Society, November 10, 1836. 8°. Cork, 1836.

—— Address to the Cork Scientific and Literary Society, delivered at the close of the Session 1836–1837. 8°. Cork, 1837.

—— The Discovery of America by the Northmen in the tenth century, with Notices of the early Settlements of the Irish in the Western Hemisphere. 8°. London, 1841.

—— Address to the Cork Scientific and Literary Society. 8°. [1842?]

[——] Visit to the Gleneask Estate of the Irish Waste Land Improvement Society, by a Proprietor; with Report and Analysis by Professor Kane, M.D. 8°. Cork, 1844.

—— Remedy for the Impending Scarcity, suggested by a visit to the Kilkerrin Estate of the Irish Waste Land Improvement Society. 8°. Cork, 1846.

—— See also *Bismark*: Lectures on the Tactics of Cavalry.

Beamish, *Richard.* The Psychonomy of the Hand; or the Hand an Index of Mental Development according to D'Arpentigny and Desbarrolles, with illustrative tracings from Living Hands. Second edition. 4°. London, 1865.

Beard, *George M.* Experiments with the alleged New Force. 8°. New York, 1876.

Beardmore, *John.* A Catalogue with illustrations of the Collection of Ancient Arms and Armour at Uplands, near Fareham, Hampshire. Folio. London, 1845.

Beardmore, *Nathaniel.* Hydraulic Tables, to aid the Calculation of Water and Mill Power, Water Supply, Drainage and Navigable Rivers. 8°. London, 1850.

—— —— Second edition. 8°. London, 1852.

—— Manual of Hydrology, containing: 1. Hydraulic and other Tables; 2. Rivers, Flow of Water, &c.; 3. Tides, Estuaries, and Tidal Rivers; 4. Rainfall and Evaporation. 8°. London, 1862.

Beardmore, *Septimus.* The Globe Telegraph: an Essay on the use of the Earth for the Transmission of Electric Signals. 8°. London, 1859.

Beatson, *Alexander.* Tracts relative to the Island of St. Helena, written during a residence of five years. 4°. London, 1816.

Beatson, *Robert.* An Essay on the Comparative Advantages of Vertical and Horizontal Windmills, containing a Description of an Horizontal Windmill and Water-mill. 8°. London, 1798.

Beattie, *William.* Raglan Castle, Monmouthshire. 8°. London.

[**Beaubourg**, *Arnauld de.*] Nouveaux Élémens de Géométrie contenant, outre un ordre tout nouveau et des nouvelles demonstrations des Propositions les plus communes, de nouveaux moyens de faire voir quelles lignes sont incommensurables, de nouvelles mesures des Angles, et de nouvelles manières de trouver et de démontrer la Proportion des Lignes. Seconde édition, où il y a un traité tout nouveau des Proportions. 4°. Paris, 1683.

With MS. corrections by H. Warburton.

Beaudemoulin, *L. A.* Recherches théoriques et pratiques sur la Fondation par immersion des ouvrages hydrauliques et particulièrement des Écluses. 4°. Paris, 1829.

Beaudeux, *Noel.* See *Newton*, (Sir) I.: Arithmétique Universelle.

Beaufort, *Francis.* Karamania; or a brief Description of the South Coast of Asia Minor, and of the Remains of Antiquity. Second edition. 8°. London, 1818.

—— Memoir of a Survey of the Coast of Karamania, made in 1811 and 1812. 8°. London, 1820.

—— —— Atlas. Folio. 1820.

Beaufoy, (*Colonel*). Papers on Polar Expeditions and North-west Passage. See *Barrington.*

[**Beaufoy**, *Henry*]. Scloppetaria: or Considerations on the Nature and Use of Rifled barrel Guns; by a Corporal of Riflemen. 8°. London, 1808.

Beaufoy, *Mark.* Nautical and Hydraulic Experiments, with numerous Scientific Miscellanies. Vol. 1. 4°. London, 1834.

[**Beaugrand**, *J. de.*] Réfutation de la fausse Duplication du Cube de P. Yvon, Sieur de la Seu. 8°. Paris, 1630.

—— See also *Vieta*: In Artem Analyticem isagoge.

Beaumarchais, *P. Aug. Caron de.* [Lettre de Caron fils. 25 Sept. 1753.] Jugement de l'Académie Royale des Sciences et Rapport de Messieurs qui approuve le nouvel échappement de Montres du Sieur Caron fils, Horloger à Paris. 12°. Paris, 1754.

Beaumont, *John.* An Historical, Physiological, and Theological Treatise of Spirits, Apparitions, Witchcrafts, and other Magical Practices. 8°. London, 1705.

Beaumont, *William.* Experiments and Observations on the Gastric Juice and the Physiology of Digestion. 8°. Boston, 1834.

Contains the case of Alexis St. Martin.

Beauregard, *Henri.* Recherches sur les Réseaux vasculaires de la Chambre postérieure de l'Œil des Vertébrés. (Paris, Thèses Fac. Sci. No. 372, Série A, No. 21.) 8°. Paris, 1876.

Beautemps-Beaupré, *C. F.* Méthodes pour la levée et la construction des cartes et plans hydrographiques. 4°. Paris, [1808].

—— Pilote Français. 6 vols. Atlas folio. Paris, 1822–43.

—— Exposé des Travaux rélatifs à la reconnaissance hydrographique des Côtes Occidentales de la France . . . . suivi d'un précis des

opérations géodésiques qui ont servi de base aux cartes et plans des trois premières parties du 'Pilote Français' par M. Daussy. 4°. Paris, 1829.

Beautemps-Beaupré, *C. F.* (*cont.*). Rapports sur les Rades, Ports et Mouillages de la Côte Orientale du Golfe de Venise, visités en 1806, 1808 et 1809. 8°. Paris, 1849.

Beauvois, *l'alisot de.* See *Palisot de Beauvois.*

Beauzée, *Nicolas.* Grammaire générale, ou exposition raisonnée des éléments nécessaires du Langage. 2 vols. 12°. Paris, 1767.

Beaver, *Philip.* African Memoranda relative to an attempt to establish a British Settlement on the Island of Bulama, on the western coast of Africa in 1792, and some observations on . . . the means of abolishing the African slavery. 4°. London, 1805.

Beccaria, *Giovambattista.* Lettre sur l'Électricité à M. Nollet, traduit de l'Italien par Delor. 12°. Paris, 1754.

—— Experimenta atque observationes quibus electricitas vindex latè constituitur atque explicatur. 4°. Augustæ Taurinorum, [1769].

—— Della Elettricità terrestre atmosferica a cielo sereno. 4°. [Torino, 1775.]

—— Life. See *Tana*; *Vassalli-Eandi.*

—— et **Canonica**, *D.* Gradus Taurinensis. 4°. Augustæ Taurinorum, 1774.

Beccarius, *Jac. Barth.* De quamplurimis Phosphoris nunc primum detectis, commentarius. 4°. Bononiæ, 1744.

Beche, *H. T. de la.* See *De la Beche.*

Becher, *A. B.* Tables for reducing foreign linear measures into English, and English measures into foreign. Part 1. 8°. London.

—— Meteorological Register for 1833, 1834, kept at Greenwich. 4°.

Becher, *J. J.* De nova temporis dimetiendi ratione, et accurata horologiorum constructione, theoria et experientia. 4°. Londini, 1680.

—— Bericht von Polychrest-Pillen. 12°. Nürnberg, 1719.

—— Opuscula Chymica rariora, addita nova Præfatione ac Indice a Friderico Roth-Scholtzio. 12°. Norimbergæ, 1719.

Bechet, *Joannes.* Nova Planetarum Theoria geometrice demonstrata per circulos concentricos et eccentricos; accesserunt tabulæ mediorum motuum parecbasis ad directiones rationali via explicandas, et appendicula periodis Lunæ extricandis peridonea. 4°. Parisiis, 1650.

Bechi, *Emilio.* I Soffioni boraciferi di Travale. 8°. 1863.

Beck, *Bernhard.* Anatomische Untersuchungen über einzelne Theile des VII. und IX. Hirnnervenpaares. 4°. Heidelberg, 1847.

—— Ueber die Verbindungen des Sehnerven mit dem Augen- und Nasenknoten, sowie über den feinern Bau dieser Ganglien. 8°. Heidelberg, 1847.

Beck, *Lewis C.* Mineralogy of New York. See **Surveys**: *United States.*

Becke, *David von der.* Experimenta et Meditationes circa naturalium rerum principia; quibus quæ circa fixi et alcalisati salis ante calcinationem in misto præexistentiam, ac causas volatilisationis, obscura esse poterant, clarè solvuntur. 12°. Hamburgi, 1674.

Becker, *A.* Physiographie des Meeres. See *Gareis* und *Becker.*

Becker, *Lothar.* Der Bauerntabak (Nicotiana rustica, *L.*): eine Pflanze der alten Welt. 8°. Breslau, 1875.

Becker, *M. A.* Wilhelm Haidinger. 8°. Wien, 1871.

Beckers, *Hubert.* Friedr. Wilh. Joseph v. Schelling: Denkrede. 4°. München, 1855.

Beckett, *William.* A free and impartial Enquiry into the Antiquity and Efficacy of touching for the King's Evil, in two letters, one to Dr. Steigertahl, the other to Sir Hans Sloane; published in order to a compleat confutation of that power; to which is added a collection of records. 8°. London, 1722.

—— Practical Surgery, illustrated and improved; being chirurgical observations upon the most extraordinary cases, cures and dissections made at St. Thomas's Hospital. 8°. London, 1740.

Beckmann, *Johann.* A History of Inventions and Discoveries; translated by W. Johnston. 3 vols. 8°. London, 1797.

—— History of Inventions, Discoveries and Origins, translated by William Johnston. Fourth edition, carefully revised and enlarged by William Francis and J. W. Griffith. 2 vols. 12°. London, 1846.

—— See also *Aristotle*: Liber de mirabilibus auscultationibus.

Beclard, *P. A.* See *Bichat*: Anatomie générale appliquée à la physiologie.

—— See *Bourdon*: Mémoire sur le vomissement.

Becquerel, *Antoine César.* Mémoire sur le pouvoir thermo-électrique des Métaux. 4°. Paris, 1829.

—— Considérations générales sur les changements qui s'opèrent dans l'État Électrique des corps par l'action de la chaleur, du contact, du frottement et de diverses actions chimiques, et sur les modifications qui en résultent quelquefois dans l'arrangement de leurs parties constituantes. Seconde partie. 4°. Paris, [1833].

—— Traité expérimentale de l'Électricité et du Magnétisme et de leurs rapports avec les phénomènes naturels. 6 vols. in 8. 8°. Paris, 1834–40.

—— —— Atlas pour la seconde partie du 5e volume, le 6e et le 7e volume. 4°. Paris, 1840.

—— Traité de Physique considerée dans ses rapports avec la Chimie et les Sciences Naturelles. 2 vols. in 3. 8°. Paris, 1842–44.

—— Mémoire sur les quantités de Sel (Chlorure de Sodium) contenues dans les Plantes des terrains salifères et non-salifères, et sur l'état de la végétation dans les premiers terrains, sous l'influence de l'eau. 8°. Paris, 1847.

Becquerel, *Antoine César* (*cont.*). Recherches sur les Causes de l'Électricité atmosphérique et terrestre, et sur les effets chimiques produits en vertu d'actions lentes avec ou sans le concours des forces électriques. 4°. Paris, 1859.

—— Recherches sur la Température de l'Air au Nord, au Midi loin et près des Arbres. 4°. Paris, 1863.

—— Recherches sur la Température de l'Air et sur celle des Couches superficielles de la Terre. 4°. Paris, 1863.

—— Des Causes d'Altération de divers Métaux et principalement du doublage en cuivre et des plaques de blindage des Navires Cuirassés et des moyens de les prévenir. 4°. Paris, 1864.

—— Éléments d'Électro-Chimie appliquée aux Sciences Naturelles et aux Arts. Deuxième édition. 8°. Paris, 1864.

—— Mémoire sur la Température des Couches Terrestres au-dessous du sol jusqu'à 36 mètres de profondeur. 4°. Paris, 1864.

—— Mémoire sur la Décomposition Électro-Chimique des composés insolubles. 4°. Paris, 1864.

—— Mémoire sur la Température de la Terre et sur celle de l'Air depuis 1^m 33 jusqu'à 21^m 25 au-dessus du sol et depuis 1 mètre jusqu'à 36 mètres au-dessous du sol. 4°. Paris, 1865.

—— Mémoire sur l'Ensemencement, la Production, le Prix et la Consommation du Froment en France en rapport avec la population et les influences atmosphériques. 4°. Paris, 1865.

—— Mémoire sur les Forêts et leur influence climatérique. 4°. Paris, 1865.

—— Des Principales Causes qui amènent rapidement les Eaux pluviales dans les affluents des rivières et des fleuves en temps d'inondation. 4°. Paris, 1866.

—— Mémoire sur les Zones d'Orages à Grêle dans les départements du Loiret, de Loire-et-Cher et de Seine-et-Marne et sur l'influence qu' exercent sur elles plusieurs causes locales. 4°. Paris, 1866.

—— Rapport sur le Concours pour le Prix de Médecine et de Chirurgie.—Applications de l'Électricité à la Thérapeutique (Académie des Sciences). 4°. Paris, 1867.

Becquerel, *Edmond.* Études sur la Conductibilité des Liquides dans les Tubes Capillaires. Rhéostat destiné à la comparaison des grandes résistances. 8°. Paris, 1861.

—— La Lumière, ses causes et ses effets. 2 vols. 8°. Paris, 1867.

—— Des Forces Physico-Chimiques et de leur intervention dans la production des phénomènes naturels. 8°. Paris, 1875.

—— —— Atlas. Folio.

Beddoe, *John.* The Progress of Public Health in our own times. 8°. Bristol [1879].

—— Address on Health. 8°. London, 1880.

[**Beddoe,** *Thomas.*] Essays on the means of avoiding Habitual Sickliness and Premature Mortality. Essay 5. 8°. Bristol, 1802.

Bedford, *Arthur.* Horæ mathematicæ vacuæ; or a Treatise of the Golden and Ecliptick Numbers; containing a method for finding the change of the Moon [and] the eclipses; of the fractions of square and cube roots. 8°. London, 1743.

Bedford, *James.* New Theories of the Universe, explaining how Sun, Moon, Stars, &c. are formed. 8°. London, 1854.

Bedos de Celles, *François.* La Gnomonique pratique, ou l'art de tracer avec la plus grande précision les Cadrans solaires. Nouvelle édition. 8°. Paris, 1790.

Bedwell, *Wilhelm.* Mesolabium Architectonicum, that is, a most rare and singular Instrument for the measuring of Plaines and Solids by the foote, invented by Thomas Bedwell, and now published, and the use thereof declared, by W. B., his nephew. 4°. London, 1659.

Beechey (*Admiral*) *F. W.* Narrative of a Voyage to the Pacific and Beering's Strait to co-operate with the Polar Expeditions, performed in H.M.S. *Blossom* in 1825–28. New edition. 2 vols. 8°. London, 1831.

—— Remarks upon the Tidal Phenomena of the River Severn, and a description of the Strata passed through in boring into the bed of the river. Folio. London [1849].

—— Tables showing the Direction and Rate of the Stream throughout the Irish Channel, adapted to Holden's Tide Tables, from the Observations of Captain Beechey, R.N. 8°. Liverpool, 1851.

—— Address to the Royal Geographical Society 1856. 8°. London.

—— The Use of the Lead, or, How to correct the Soundings, with an Explanation of the General Set of the Tides in the Irish Sea, the English Channel, and the North Sea. 8°. London, [1857].

—— and **Beechey**, *H. W.* Proceedings of the Expedition to explore the Northern Coast of Africa, from Tripoly eastward, in 1821 and 1822. 4°. London, 1828.

Beer, *August.* Einleitung in die höhere Optik. 8°. Braunschweig, 1853.

—— Grundriss des Photometrischen Calcüles. 8°. Braunschweig, 1854.

—— Tractatus de Theoria mathematica Phænomenorum in Liquidis actioni gravitatis detractis observatorum. 4°. Bonnæ, 1857.

Beer, *Joseph.* Repertorium aller bis zu Ende des Jahres 1797 erschienenen Schriften über die Augenkrankheiten. (*Bibliotheca Ophthalmica*). 3 vols. in 2. 4°. Wien, 1799.

Beer, *Wilhelm*, und **Mädler**, *J. H.* Der Mond nach seinen kosmischen und individuellen Verhältnissen, oder allgemeine vergleichende Selenographie. 4°. Berlin, 1837.

—— —— Beiträge zur physischen Kenntniss der himmlischen Körper im Sonnensysteme. 4°. Weimar, 1841.

—— —— Prospectus d'une Carte de la Lune. 4°.

Bégat, *P.* Traité de Géodésie à l'usage des Marins ou Méthodes et Formules trigonométriques relatives au levé et à la construction des Cartes Hydrographiques. 8°. Paris, 1839.

Bégin. Dictionnaire de Médecine. See *Dictionaries.*

Bégin, *E. A.* Mémoire sur le Mécanisme de la Voix. 8°. Lille, 1828.

Béguin, *Carolus Ludovicus.* De Cretinismo: Dissert. Inaug. Med. 8°. Berolini, [1851].

Behr, *Johan van der.* Neun-jährige Ost-Indianische Reise; mit C. Eisslingens Italiänischem Wegweiser. 2 pts. in 1 vol. 4°. Franckfurt, 1689.

[**Beilby**, *J. W.*] Auriferous Drifts in Australasia, or the Cause and its continuity of the great Geological Convulsions, and the theory of the origin and position of auriferous drifts. 8°. Melbourne, 1868.

[——] The True Theory of the Earth, and Philosophy of the predicted End, by 'Research.' 8°. Edinburgh, 1869.

[——] Statement of a recently claimed Discovery in Natural Science incentive to Mining Enterprise, compiled by 'Research.' 8°. Melbourne, 1870.

—— Reasons suggestive of Mining on Physical Principles for Gold and Coal. 12°. Melbourne, 1875.

Beima, *Elto Martini.* De Annulo Saturni. 4°. Lugduni Batavorum, 1842.

Beinert, *Carl Ch.* Der Meteorit von Braunau am 14. Juli 1847, actenmässige Darstellung, Beschreibung und Analyse, nebst Ansichten über die Natur der Meteoriten. 8°. Breslau, 1848.

Beke, *Charles Tilstone.* Origines Biblicæ; or Researches in Primeval History. Vol. 1. 8°. London, 1834.

—— On the Geological Evidence of the Advance of the Land at the head of the Persian Gulf. 8°. London, 1835.

—— On the Historical Evidence of the Advance of the Land upon the Sea at the head of the Persian Gulf. 8°. London, 1835.

—— On the Former Extent of the Persian Gulf, and on the comparatively recent union of the Tigris and Euphrates. 8°. London, [1835].

—— On the Localities of Horeb, Mount Sinai and Midian in connection with the hypothesis of the distinction between Mitzraim and Egypt. 8°. [London, 1835.]

—— Views in Ethnography, the Classification of Languages, the Progress of Civilisation, and the Natural History of Man. 8°. Edinburgh, [1835].

—— —— 8°. London, 1863.

—— Vertheidigung gegen Herrn Dr. Paulus in Betreff seiner Recension über meine Origines Biblicæ. 8°. Leipzig, 1836.

—— On the Complexion of the Ancient Egyptians. 8°. London, 1836.

Beke, *Charles Tilstone (cont.)* On the Former Extent of the Persian Gulf, and on the non-identity of Babylon and Babel.
8°. London, 1836.

—— Additional Remarks on the Former Extent of the Persian Gulf, and on the distinction between Babel and Babylon.
8°. London, 1837.

—— On the Alluvia of Babylonia and Chaldæa.
8°. London, 1839.

—— Abyssinia; a Statement of Facts relative to the Transactions between the Writer and the late British Political Mission to the Court of Shoa. 8°. London, 1845.

—— An Essay on the Nile and its Tributaries. 8°. London, 1847.

—— Christianity among the Gallas. 8°. London, 1847.

—— On the Korarima or Cardamom of Abessinia.
8°. London, 1847.

—— An Essay on the Sources of the Nile in the Mountains of the Moon. 8°. Edinburgh, 1848.

—— Mémoire justificatif en réhabilitation des Pères Pierre Paez et Jérôme Lobo, Missionaires en Abyssinie, en ce qui concerne leurs visites à la source de l'Abaï (le Nil) et à la Cataracte d'Alata.
8°. Paris, 1848.

—— On the Origin of the Gallas. 8°. London, 1848.

—— Remarks on the Mats'háfa Tomar, or the Book of the Letter; an Ethiopic Manuscript in the Library of the University of Tübingen. 8°. London, 1848.

—— On the Geographical Distribution of the Languages of Abyssinia and the Neighbouring Countries. 8°. Edinburgh, 1849.

—— On the Sources of the Nile; being an Attempt to assign the limits of the basin of that river. 8°. London, 1849.

—— An Enquiry into M. Antoine d'Abbadie's Journey to Kaffa in the years 1843 and 1844 to discover the Source of the Nile.
8°. London, 1850.

—— —— Second edition. 8°. London, 1851.

—— A Summary of Recent Nilotic Discovery. 8°. London, 1851.

—— Reasons for returning the Gold Medal of the Geographical Society of France, and for withdrawing from its Membership.
8°. London, 1851.

—— The Sources of the Nile; being a general survey of the basin of that river, and of its head-streams, with the history of Nilotic discovery. 8°. London, 1860.

—— On the Mountains forming the Eastern Side of the Basin of the Nile, and the origin of the designation 'Mountains of the Moon' as applied to them. 8°. Edinburgh, 1861.

—— A Few Words with Bishop Colenso on the subject of the Exodus of the Israelites and the position of Mount Sinai.
8°. London, 1862.

Beke, *Charles Tilstone* (*cont.*) Who Discovered the Sources of the Nile? A Letter to Sir R. I. Murchison. 8°. London, 1863.

—— —— Second edition. 8°. London, 1863.

—— A Lecture on the Sources of the Nile, and on the means requisite for their final determination. 8°. London, 1864

—— Discoveries of Sinai in Arabia, and of Midian; edited by his widow. 8°. London, 1878.

—— De Veer's Three Voyages. See *Veer*, G. de.

Bekrí, *el-*. Das geographische Wörterbuch des Abu 'Obeid 'Abdallah ben 'Abd el-Azîz el-Bekrí nach den Handschriften zu Leiden, Cambridge, London, and Mailand; herausgegeben von Ferdinand Wüstenfeld. 2 vols. 8°. Göttingen, 1876.

Bel, *Matthias*. Notitia Hungariæ Novæ historico-geographica divisa in partes quatuor. 2 vols. Folio. Viennæ Austriæ, 1735–36.

Bélanger, *Charles*. Voyage aux Indes-Orientales, par le Nord de l'Europe . . . pendant les années 1825–29. Historique. 2 vols. in 1. 8°. Paris, 1838.

—— —— Zoologie par Bélanger, Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire, Lesson, Valenciennes, Deshayes et Guérin. 8°. Paris, 1834.

—— —— Botanique, 2e partie, Cryptogamie, par C. Bélanger et Bory de Saint-Vincent. 8°. Paris.

—— —— Zoologie, &c. Atlas. 4°. Paris, 1834.

Bélanger, *J. B.* Théorie de la Résistance et de la Flexion plane des Solides dont les dimensions transversales sont petites relativement à leur longueur. 8°. Paris, 1858.

—— Théorie de l'Engrenage hyperboloïde. 4°. Paris, 1860.

Belavenetz, *I.* Deviations of the Compass and the Compass Observatory. (*Russ.*) 8°. St.-Pétersbourg, 1863.

—— Blank Forms for the Computation of the Deviations and Magnetic Observations on Board the Ship. (*Russ.*) 4°. St.-Petersburg, 1865.

—— Deviations of the Compass, and Digograms, with an Article on the Magnetic Character of an iron-built, armour-plated battery *Pervenetz* (and Biographical Sketch of Archibald Smith). (*Russ.*) 8°. S. Petersburg, 1865.

—— On the Magnetic Condition of the Ironclad *Pervenetz*. (*Russ.*) 8°. St.-Pétersbourg, 1865.

—— See also *Evans*, F. J. and *Smith*: Admiralty Manual.

Belcher, (*Sir*) *Edward*. Narrative of a Voyage round the World, performed in H.M.S. *Sulphur* during the years 1836–1842, including details of the naval operations in China, 1840–41. 2 vols. 8°. London, 1843.

—— Narrative of the Voyage of H.M.S. *Samarang*, during the years 1843–46, employed surveying the Islands of the Eastern Archipelago . . . with notes on the Natural History of the Islands, by Arthur Adams. 2 vols. 8°. London, 1848.

Belcher, (*Sir*) *Edward* (*cont.*) The Last of the Arctic Voyages, being a Narrative of the Expedition in H.M.S. *Assistance*, . . . in search of Sir John Franklin, during 1852–54, with Notes on the Natural History by Sir John Richardson, Richard Owen, Thomas Bell, J. W. Salter, and Lovell Reeve. 2 vols. Roy. 8°. London, 1855

—— Directions for the River Gambia and the West Coast of Africa from the Isles de Los to Sierra Leone, by Commander Thomas Boteler. 8°. London.

—— Directions for the River Douro. 8°. [London.]

Belfour, *F. C.* Travels of Macarius. See *Paul.*

Belgrado, *Giacomo.* See *Bellogradus.*

Belgrand, *E.* Histoire générale de Paris. La Seine. I. Le Bassin Parisien aux âges antéhistoriques. 3 vols. 4°. Paris, 1869.

Belidor, *Bernard Forest de.* Sommaire d'un cours d'Architecture militaire civile hydrolique ; et deux autres traitez les plus utiles aux ingénieurs et architectes. 8°. Paris, 1720.

—— Architecture hydraulique ; ou l'Art de conduire, d'élever et de ménager les Eaux pour les differens besoins de la vie. 4 vols. 4°. Paris, 1737–53.

—— Nouveau Cours de Mathématique, à l'usage de l'artillerie et du génie. Nouvelle édition. 4°. Paris, 1757.

—— La Science des Ingénieurs, dans la conduite des travaux de fortification et d'architecture civile. Nouvelle édition, avec des notes par Navier. 4°. Paris, 1830.

Beling, *Benjamin Erdmann.* De intestino recto Corporis Humani anatomico-pathologica disquisitio : Dissert. Inaug. 8°. [1796.]

Bell, *Andrew.* Mathematical and Physical Tracts. 4°. Edinburgh, 1834.

Bell, (*Sir*) *Charles.* The Nervous System of the Human Body. 4°. London, 1830.

—— The Hand, its Mechanism and Vital Endowments as evincing design. Second edition. (Bridgewater Treatise.) 8°. London, 1833.

Bell, *I. Lowthian.* Notes of a Visit to Coal- and Iron-Mines, and Iron-works in the United States. 8°. Newcastle-on-Tyne, 1875.

Bell, *Jacob,* and **Redwood,** *T.* Historical Sketch of the Progress of Pharmacy in Great Britain. 8°. London, 1880.

Bell, *Thomas.* A History of British Quadrupeds, including the Cetacea. 8°. London, 1837.

—— A History of British Reptiles. Second edition. 8°. London, 1849.

—— A History of the British Stalk-eyed Crustacea. 8°. London, 1853.

—— Address read at the Anniversary Meeting of the Linnean Society, May 1854. 8°. London, 1854.

Bell, *Thomas (cont.)* A Monograph of the Fossil Malacostracous Crustacea of Great Britain. 2 parts. (*Palæontographical Society.*) 4°. London, 1857–62.

—— A Monograph of the Testudinata. Parts 1–4. Folio. London

—— London Clay Reptilia. See *Owen* and *Bell.*

—— See also *Belcher*: Last of the Arctic Voyages.

Bella, *Joaõ Antonio della.* Memorias e Observações sobre o modo de aperfeiçoar a manufactura do Azeite de Oliveira em Portugal. 4°. Lisboa, 1784.

Bellardi, *Luigi.* Monografia delle Pleurotome Fossili del Piemonte. 4°. Torino, 1847.

Belle-Forest, *François de.* See *Munsterus*: La Cosmographie universelle.

Bellers, *John.* An Essay towards the Improvement of Physick; . . . with an Essay for imploying the able Poor. . . . 4°. London, 1714.

Bellet, *P. Louis,* et **Rouvre,** *C. de.* Notice sur le Nouveau Système de Locomotive électro-magnétique de MM. Bellet et de Rouvre. 8°. Paris, 1864.

Belleval, *Pierre Richer de.* Opuscules, auxquels on a joint un Traité d'Olivier de Serres, sur la manière de travailler l'écorce du mûrier blanc. Nouvelle édition par M. Broussonet. 3 pts. in 1 vol. 8°. Paris, 1785.

Bellin, ——. Atlas Maritime ou Recueil des Cartes réduites dressées au Dépost des Cartes et Plans de la Marine. Folio. Paris, 1751.

—— Le petit Atlas Maritime, Recueil de Cartes et Plans des quatre parties du Monde. 5 vols. 4°. 1764.

Bellingeri, *Carlo Francesco.* Esperienze ed osservazioni sul Galvanismo. 4°. [Torino, 1816.]

—— Sulla Elettricità dei liquidi minerali. 4°. [Torino, 1816.]

—— Sull' Elettricità del sangue nelle malattie: saggio di esperimenti. 4°. [Torino, 1816.]

—— Dissertatio inauguralis (de physico-chemicis albuminis proprietatibus; de nervis faciei; 5^{i} et 7^{i} paris functiones; de neuralgia faciei; cura neuralgiæ faciei; specimen de remediis nervinis). 8°. Augustæ Taurinorum, [1818].

—— De Medulla Spinali nervisque ex ea prodeuntibus, annotationes anatomico-physiologicæ. 4°. Augustæ Taurinorum, 1823.

—— Experimenta physiologica in Medullam spinalem habita. 4°. Augustæ Taurinorum, 1825.

—— Expériences physiologiques sur la Moelle épinière. Expériences sur l'antagonisme des Nerfs. 8°. [Paris], 1827.

—— Ragionamenti, Sperienze ed Osservazioni patologiche comprovanti l'antagonismo nervoso. 8°. Torino, 1833.

—— Storia di Nevralgia sopra-orbitale curata col taglio e successiva cauterizzazione del nervo, con osservazioni fisico-patologiche sopra la medesima. 4°. Bologna, 1834.

Bellingeri, *Carlo Francesco (cont.)* Sugli Emisferi cerebrali dei Mammiferi. Annotazioni anatomico-frenologiche. 8°. Torino, 1838.

—— Della influenza del cibo e della bevanda sulla Fecondità e sulla proporzione dei Sessi nelle nascite del genere umano. 8°. Torino, 1843.

—— Fécondité des Animaux vertébrés. See *Flourens*: Rapport sur deux Travaux. . . .

Bellinus, *Laurentius.* De Urinis et Pulsibus, de missione Sanguinis, de Febribus, de morbis capitis et pectoris. 4°. Bononiæ, 1683.

Bellogradus, *Jacobus.* De utriusque Analyseos usu in re physica. 2 vols. 4°. Parmæ, 1761–62.

Bellori, *Gio. Pietro.* Sepolcro de' Nasonii. See *Bartoli.*

Bellot, *J. R.* Journal d'un Voyage aux Mers Polaires exécuté à la recherche de Sir John Franklin en 1851 et 1852; precédé d'un Notice sur la Vie et les Travaux de l'Auteur par J. Lemer. 8°. Paris, 1854.

Bellucci, *Giuseppe.* Sull' Ozono, Note e Riflessioni. 8°. Prato, 1869.

Belon, *Pierre.* L'Histoire de la Nature des Oyseaux, avec leurs descriptions, et naïfs portraicts retirez du naturel; escript en sept Livres. Folio. Paris, 1555.

—— La Nature et Diversité des Poissons, avec leurs Pourtraicts, representez au plus pres du naturel. Obl. 4°. Paris, 1555.

—— Les Observations de plusieurs singularitez et choses mémorables trouvées en Grèce, Asie, Judée, Égypte, Arabie, et autres Pays estranges. 4°. Paris, 1588.

Beltrami, *Cesare.* Ricerche sulla genesi della cotenna del Sangue. 8°. Pavia, 1841.

Beltramini, *Francesco.* I Licheni Bassanesi enumerati e descritti. 8°. Bassano, 1858.

Belzoni, *G.* Narrative of the Operations and recent Discoveries within the Pyramids, Temples, Tombs, and Excavations in Egypt and Nubia. 4°. London, 1820.

—— —— Plates. Folio. London, 1820.

—— —— Six new Plates. Folio. London, 1822.

Bemetzrieder. Traité de Musique concernant les Tons, les Harmonies, les Accords, et le Discours Musical. 8°. Paris, 1776.

—— Nouvel Essai sur l'Harmonie. Seconde édition. 8°. Paris, 1781.

—— Méthode et Réflexions sur les Leçons de Musique. Nouvelle édition. 8°. Paris, 1781.

Bendz, *Henr. Car. Bang.* Dissertatio de Anastomosi Jacobsonii et Ganglio Arnoldi. 4°. Hauniæ, 1833.

—— Tractatus de Connexu inter Nervum Vagum et Accessorium Willisii. 4°. Hauniæ, 1836.

Beneden, *P. J. van.* Description des Ossements fossiles des Environs d'Anvers. Folio. Bruxelles, 1877.

Première partie. Pinnipèdes ou Amphitériens.

—— —— Atlas. Oblong folio.

[**Beneden**, *P. J. van*] (*cont.*) Manifestation en l'honneur de M. le Prof. P. J. van Beneden. Louvain, 18 Juin 1877. 8°. Gand, 1877.

—— See *Dumortier:* Histoire naturelle des Polypes.

Benedetti (Benedictus), *Alexander.* Collectiones Medicinæ. 4°.

Benedictis, *Joannes Baptista de.* Resolutio omnium Euclidis problematum aliorumque ad hoc necessario inventorum, una tantummodo circini data apertura. 4°. Venetiæ, 1553.

Benemann, *Joannes Gottlieb.* Dissert. inaug. med. sistens compendiosam et clinicam Convulsionum praxin, cum cautelis. 4°. Halæ Magdeburgicæ, [1707].

Benese, (*Sir*) *Richard.* This Boke sheweth the maner of measurynge of all maner of Lande. 4°. Southwarke, [? 1531].

MS. title. 'Only copy known.' J. O. Halliwell.

Benet, *S. V.* Electro-Ballistic Machines and the Schultz' Chronoscope. 4°. New York, 1866.

Benevoli, *Antonio.* Nuova proposizione intorno alla Caruncola dell' Uretra detta Carnosità; aggiuntavi una lettera sopra la Cateratta glaucomatosa. 12°. Firenze, 1724.

Ben Musa, *Abu Abdallah Mohammed.* Algebra; edited and translated by Frederic Rosen. *Arab. and Eng.* 8°. London, 1831.

Bennati. Du Mécanisme de la Voix humaine pendant le Chant. 8°. Paris, 1830.

Bennet, *Abraham.* New Experiments on Electricity; wherein the causes of Thunder and Lightning, as well as the constant state of positive or negative Electricity in the Air or Clouds, are explained; also a description of a doubler of Electricity, and of the most sensible Electrometer yet constructed. 8°. Derby, 1789.

Bennett, *John.* Original Geometrical Illustrations, or the Book of Lines, Squares, Circles, Triangles, Polygons, &c. 4°. London, 1837.

Bennett, *J. J.* Plantæ Javanicæ rariores, descriptæ iconibusque illustratæ, quas in insula Java, annis 1802–1818, legit et investigavit Thomas Horsfield, M.D. E siccis descriptiones et characteres plurimarum elaboravit J. J. B.; observationes structuram et affinitates præsertim respicientes passim adjecit Robertus Brown. Folio. Londini, 1838–52.

Bennett, *John Hughes.* On the Parisitic Fungi found growing in living Animals. 4°. Edinburgh, 1842.

Bennett, *John Whitchurch.* A Selection from the most remarkable and interesting Fishes found on the Coast of Ceylon. 4°. London, 1830.

—— The Coco Nut tree, its uses and cultivation. Second edition. 8°. London. [No date.]

Benoiston de Chateauneuf. Recherches sur les Consommations de tout genre de la ville de Paris en 1817, comparées à ce qu'elles étaient en 1789. 8°. Paris, 1820.

—— Mémoire sur la Mortalité de Femmes de l'âge de 40 à 50 ans. 8°. Paris, 1822.

Benoiston de Chateauneuf (*cont.*) Notice sur l'Intensité de la Fécondité en Europe au commencement du 19me siècle. 8°. Paris, 1826.

—— De la Colonisation des Condamnés, et de l'avantage qu'il y aurait pour la France à adopter cette mesure. 8°. Paris, 1827.

—— et **Villermé.** Rapport d'un Voyage fait dans les cinq Departments de la Bretagne pendant les années 1840 et 1841. 4°. Paris.

Benoit, *P. M. N.* Théorie générale des Pèse-liqueurs, appliquée à la construction et à l'emploi de toutes sortes d'Aréomètres; avec des tables aréomètriques très-étendues. 8°. Paris, 1821.

Benoit, *René.* Études expérimentales sur la résistance électrique des Métaux et sa variation sous l'influence de la Température. (Paris, Thèses Fac. Sci. No. 348.) 4°. Paris, 1873.

Benson, *Lawrence S.* Argumentum ad Hominem. Geometrical Disquisitions. 8°. London, 1864.

—— A Dissertation on the Principles and Science of Geometry. 8°. New York, 1871.

—— Replies to E. T. Quimby, Wm. Chauvenet, Robert D. Allen and A. T. Bledsoe. 8°. New York, 1872.

—— Notes on the First Book of Benson's 'Geometry' and concerning the Circle; showing the decided improvement effected in the Science of Geometry. 8°. New York, 1873.

—— Mathematics in a Dilemma. 8°. New York, 1879.

—— Geometry as a Science. 8°. New York, 1880.

—— Experimentum Crucis. 8°. [New York].

Benson, *William.* Principles of the Science of Colour concisely stated to aid and promote their useful application in the decorative Arts. 4°. London, 1868.

—— Manual of the Science of Colour on the true theory of the Colour-sensations and the Natural System. 12°. London, 1871.

Bentham, *George.* Flora Nigritiana. See *Hooker,* J. D. and *Bentham.*

—— et **Hooker,** *J. D.* Genera Plantarum ad exemplaria imprimis in Herbariis Kewensibus servata definita. Vol. 1–3, part 1. 8°. Londini, 1862–80.

Bentley, *John.* A Historical View of the Hindu Astronomy, from the earliest dawn of that science in India to the present time; to which are added: 1. Hindu Tables of Equations; 2. Remarks on the Chinese Astronomy; 3. Translation of certain Hieroglyphics called the Zodiacs of Dendera. 8°. London, 1825.

Benvenuti, *Giuseppe.* Dissertatio historico-epistolaris qua Epidemicæ Febres in Lucensis dominii quibusdam pagis grassantes describuntur nec non Mercurii atque Corticis Peruviani usus in earum curatione examini subjicitur; accedunt Josephi Xaverii Bertini, atque Josephi Valdambrini ad auctorem epistolæ ad rem attinentes. 4°. Lucæ, 1754.

—— Del Sale delle Acque termali di Lucca; con una lettera in cui si descrivono le infermità nelle quali convengono le medesime acque. 8°. Lucca, 1758.

Benvenuti, *Giuseppe* (*cont.*) De Lucensium Thermarum Sale tractatus. 8°. Luccæ, 1758.

Benyowsky, *Mauritius August.* Memoirs and Travels, consisting of his military operations in Poland, his exile into Kamchatka, his escape and voyage to Canton in China, with an account of the French settlement he was appointed to form upon the island of Madagascar. Translated from the original manuscript. 2 vols. 4°. London, 1790.

Benzenberg, *Joh. Friedr.* Versuche über das Gesetz des Falls, über den Widerstand der Luft und über die Umdrehung der Erde. 8°. Dortmund, 1804.

—— Über die Dalton'sche Theorie. 8°. Düsseldorf, 1830.

—— Die Sternschnuppen sind Steine aus den Mondvulkanen. 8°. Bonn, 1834.

—— Die Sternschnuppen. 8°. Hamburg, 1839.

—— und **Brandes**, *H. W.* Versuche, die Entfernung, die Geschwindigkeit und die Bahnen der Sternschnuppen zu bestimmen. 8°. Hamburg, 1800.

Benzoni, *Girolamo.* La Historia del Mondo Nuovo. 8°. Venetia, 1565.

—— Americæ pars quarta (quinta et sexta); pars VII. ab Ulrico Fabro in Latinum conversa autore M. Gotardo Artus; pars VIII. . . . in unum corpus redacta auctore M. Gotardo Artus; figuris illustrata opera T. de Bry et filiorum. 5 parts in 1 vol. Folio. Francofurti, 1594–99.

—— History of the New World, shewing his Travels in America from A.D. 1541 to 1556. Now first translated and edited by Admiral W. H. Smyth. (*Hakluyt Society.*) 8°. London, 1857.

—— See *Chauveton*: Histoire nouvelle du Nouveau Monde.

Bérard. Méthodes nouvelles pour déterminer les Racines des Équations numériques, et les Intégrales définies, simples ou doubles; avec le rapport approbatif fait à l'Académie des Sciences sur la 2^{me} partie [par A. M. Ampère]. 4°. Nismes, 1818.

Berard, *J. B.* Statique des Voûtes, contenant l'essai d'une nouvelle Théorie de la Poussée, et un appendice sur les Anses de Panier. 4°. Paris, 1810.

Bérard, *J. É.* Essai sur l'Analyse des Substances animales. (Montpellier, Thèses. Vol. 9. No. 1). 4°. Montpellier, 1817.

Beraud or **Beraut**, *Laurent.* Dissertation sur la cause de l'Augmentation de Poids que certaines Matières acquièrent dans leur Calcination. (Prize Essay, Bordeaux Acad. Sci.) 4°. Bordeaux, 1747.

—— Dissertation sur le Rapport qui se trouve entre la cause des effets de l'Aimant et celle des Phénomènes de l'Électricité. (Prize Essay, Bordeaux Acad. Sci.) 4°. Bordeaux, 1748.

—— Theoria Electricitatis. See *Euler*, J. A.: Disquisitio de causa Electricitatis.

Berchtold, *Leopold von.* Nachricht von dem im St. Antons-Spitale in Smirna mit dem allerbesten Erfolg gebrauchten einfachen Mittel, die Pest zu heilen und sich vor selber zu bewahren. . . .
8°. Wien, 1797.

—— Descrizione del nuovo Rimedio contro la Peste. . .
8°. Vienna, 1797.

Berendt, *Georg Carl.* Die im Bernstein befindlichen organischen Reste der Vorwelt. 2 vols. in 1. Folio. Berlin, 1845–56.

Berg, *Ernst von.* Repertorium der Literatur über die Mineralogie, Geologie, Palaeontologie, Berg- und Hüttenkunde Russlands bis zum Schlusse des XVIII. Jahrhunderts. 8°. St. Petersburg, 1862.

Bergen, *Heinrich von.* Versuch einer Monographie der China.
4°. Hamburg, 1826.

Berger, *Alex. Mal.* Calendarium Floræ : diss. 1756 (*Linn. Amœn.* IV .)
4°. Upsaliæ, 1759.

Berger, *Louis.* Broderip (William John), Ancien Magistrat Naturaliste, Littérateur, Membre de la Société Royale de Londres. Extrait du 'Mémorial Historique.' 8°. Paris, 1856.

Bergeron, *L. E.* Manuel du Tourneur, précédée de notions élémentaires sur la connaissance des Bois, la Menuiserie, la Forge, la Trempe, la Fonte des Métaux. Seconde édition augmentée par P. Hamelin-Bergeron. 2 vols. 4°. Paris, 1816.

—— —— Atlas. 4°. Paris, 1816.

Bergery, *C. L.* Économie Industrielle, ou Science de l'Industrie.
3 vols. in 1. 12°. Metz, 1830–33.

—— Géométrie appliquée à l'Industrie, à l'usage des Artistes et des Ouvriers. Troisième édition. 8°. Metz, 1835.

—— Complémens de Calcul des Écoles primaires, suite de l'Arithmétique des Écoles primaires ; [avec] la Table des Logarithmes des dix mille premiers nombres, avec sept décimales et les différences. 8°. Metz, 1837.

—— Mécanique des Écoles primaires. Seconde édition. 8°. Metz, 1838.

Berggrund, *Jonas.* Dissertatio mathematica de Horologiis Meridianis. [*Thesis.*] 4°. Londini Gothorum, [1751].

Bergius, *Petrus Jonas.* Semina Muscorum : diss. 1750. (*Linn. Amœn.* II.). 8°. Holmiæ, 1762.

—— Descriptiones Plantarum ex Capite Bonæ Spei, cum differentiis specificis, nominibus trivialibus et synonymis auctorum justis, secundum systema sexuale. 8°. Stockholmiæ, 1767.

—— Materia Medica e regno vegetabili sistens simplicia officinalia pariter atque culinaria. 2 vols. in 1. 8°. Stockholmiæ, 1778.

Bergman, (*Sir*) *Torbern.* Inträdes-Tal, om Möjeligheten at förekomma Åskans skadeliga verkningar. 8°. Stockholm, 1764.

—— Commentationes Chemicæ e secundo Novorum Societatis Reg. Scient. Ups. Actorum tomo excerptæ [*viz.*] de Acido Aereo ; de Attractionibus Electivis. 4°. Upsaliæ, 1775.

Bergman, (*Sir*) *Torbern* (*cont.*) Opuscula Physica et Chemica. 3 vols. 8°. Holmiæ, Upsaliæ et Aboæ, 1779–83.

—— An Essay on the Usefulness of Chemistry and its application to the various occasions of Life. 8°. London, 1783.

—— Outlines of Mineralogy, translated from the original by W. Withering. 8°. Birmingham, 1783.

—— De Confectione Aluminis. See *Suedelius.*

—— See also *Scheele:* Traité chimique de l'Air. . . ; Chemical Observations.

Bergsma, *P. A.* en **Overbeek,** *L. Backer.* Bijdrage tot de Kennis der Weersgesteldheid ter Kuste van Atjeh. 4°. Batavia, 1877.

Berigardus, *Claudius.* Circulus Pisanus, de Veteri et Peripatetica Philosophia, in Aristotelis libros octo Physicorum; quatuor de Cœlo; duos de Ortu et Interitu; quatuor de Meteoris; et tres de Anima. Secunda editio. 6 pts. in 1 vol. 4°. Patavii, 1661.

Berkeley, *George,* (*Bishop of Cloyne*). Works; to which is added an Account of his Life (by J. Stock), and several of his Letters. 3 vols. 8°. London, 1820.

—— The Analyst; or a Discourse addressed to an Infidel Mathematician. 8°. Dublin, 1734.

—— See also *Bailey,* S.: A Review. . .

Berkenhout, *John.* Clavis Anglica linguæ Botanicæ, or a Botanical Lexicon. 12°. London, 1764.

—— Pharmacopœia Medici. 8°. Londini, 1766.

[——] The Ruins of Paestum or Posidonia, a city of Magna Græcia in the Kingdom of Naples, containing a Description and Views of the remaining Antiquities. Folio. London, 1767.

Berliner, *Emile.* Improvement in Electrical-contact Telephones. United States Patent Office: Specification. 8°. Boston, 1880.

Bermudez de Pedraza, *Francisco.* Antiguedad y excelencias de Granada. 4°. Madrid, 1608.

Bernaggeri, *Mattia.* Annotationi sopra 'l trattato dell' instrumento delle proportioni del Galilei. 4°. Bologna, 1655.

Bernan, *Walter.* On the History and Art of Warming and Ventilating Rooms and Buildings. 2 vols. 12°. London, 1845.

Bernard, — Nouveaux principes d'Hydraulique appliqués à tous les objets d'utilité et particulièrement aux Rivières; précédés d'un discours historique et critique sur les principaux ouvrages qui ont été publiés sur le même sujet. 4°. Paris, 1787.

Bernard, *C. A.* Les Bains de Brousse en Bithynie (Turquie d'Asie). 8°. Constantinople, 1842.

Bernard, *Claude.* Recherches expérimentales sur les Fonctions du Nerf spinal ou accessoire de Willis. 4°. Paris, 1851.

—— Recherches sur une nouvelle fonction du Foie considéré comme Organe producteur de matière sucrée chez l'Homme et les Animaux. (Paris, Thèses Fac. Sci. No. 167.) 4°. Paris, 1853.

Bernard, *Claude* (*cont.*). Leçons de Physiologie expérimentale appliquée à la Médecine faites au Collège de France. 2 vols. 8°. Paris, 1855–56.

—— Cours de Médecine du Collège de France :—

Leçons sur les effets des Substances Toxiques et Médicamenteuses. 8°. Paris, 1857.

Leçons sur la Physiologie et la Pathologie du Système Nerveux. 2 vols. 8°. Paris, 1858.

Leçons sur les Propriétés Physiologiques et les Altérations Pathologiques des Liquides de l'Organisme. 2 vols. 8°. Paris, 1859.

Leçons de Pathologie Expérimentale. 8°. Paris, 1872.

Leçons sur les Anesthésiques et sur l'Asphyxie. 8°. Paris, 1875.

Leçons sur la Chaleur Animale, sur les effets de la Chaleur et sur la Fièvre. 8°. Paris, 1876

Leçons sur le Diabète et la Glycogenèse Animale. 8°. Paris, 1877

—— Introduction à l'Étude de la Médecine Expérimentale. 8°. Paris, 1865.

—— La Science Expérimentale. 12°. Paris, 1878.

—— Leçons sur les Phénomènes de la Vie communs aux Animaux et aux Végétaux. 8°. Paris, 1878.

Bernard, *Edward*. De Mensuris et Ponderibus. Folio. Oxoniæ, 1685.

On the reverse of the title-page, which is manuscript, is an autograph Latin letter of the author to his readers, followed by a printed one to Pocock, from whose commentary on Osea this little work was detached.

—— De Mensuris et Ponderibus Antiquis libri tres ; (cui accedunt Epistolæ de mari æneo Salomonis, de Mensuris et Ponderibus Sinensium, auct. Thom. Hyde.) Editio altera. 8°. Oxoniæ, 1688.

—— See also *Huntingtonus.*

Bernard, *Felix*, (*de Valréas*). A Messieurs de l'Académie Royale : réponse aux trois dernières objections touchant l'impossibilité du Mouvement Perpetuel. 4°.

Bernard, *J. B.* Problema Physiologicum cum Tabula figurativa ipsius Solutionem exhibente. 4°. Duaci, 1758.

—— Lettre à M. Needham pour servir d'éclaircissemens aux deux premières parties de sa Dissertation. 12°. Douay, 1759.

—— Novæ Adnotationes circà problematis . . . id est Dissertatio hydraulico-physiologica, pars 2. 4°. Duaci, 1759.

Bernard, *John Peter*. See *Bayle*, P. : General Dictionary.

Bernardi, *Oronzio de'*. L'Uomo galleggiante, o sia l'arte ragionata del Nuoto. 2 vols. in 1. 4°. Napoli, 1794.

Bernardin de Saint-Pierre, *J. H.* See *Saint-Pierre.*

Bernareggi, *Isidoro*. Tavole Paraboliche. See *Cardinali* : Nuova Raccolta. . . .

Bernhardt, *Adolphus*. Symbolæ ad Ovi Mammalium historiam ante prægnationem. 4°. Vratislaviæ, 1834.

Bernier, *François*. Abrégé de la Philosophie de Gassendi. Seconde édition. 7 vols. in 6. 12°. Lyon, 1684.

Bernoulli, *Daniel*. Exercitationes quædam mathematicæ. 4°. Venetiis, 1724.

—— Hydrodynamica sive de Viribus et Motibus Fluidorum commentarii. 4°. Argentorati, 1738.

—— Principes hydrostatiques et mécaniques sur la question : Quelle est la meilleure manière de diminuer le Roulis et le Tangage d'un Navire, sans qu'il perde sensiblement aucune des bonnes qualités que sa construction doit lui donner ? 4°. [Paris, 1757.]

—— Recherches physiques et astronomiques sur le problème : Quelle est la cause physique de l'Inclinaison des Plans des Orbites des Planètes par rapport au plan de l'Équateur de la révolution du Soleil autour de son Axe ? et d'où vient que les Inclinaisons de ces Orbites sont différentes entre elles ? pièce traduite par son auteur ; [followed by the original with the title] Disquisitiones Physico-Astronomicæ problematis : Quænam est causa physica. . . Seconde édition. 4°. Paris, 1808.

Bernoulli, *Jacobus*. Opera. 2 vols. 4°. Genevæ, 1744.
Contains Life, 'oratione parentali exposita a. 1705 a J. J. Battierio.'

—— Conamen novi systematis Cometarum, pro motu eorum sub calculum revocando et apparitionibus prædicendis. 12°. Amstelœdami, 1682.

—— Dissertatio de Gravitate Ætheris. 12°. Amstelœdami, 1683.

—— Ars Conjectandi. Opus posthumum; accedit tractatus de Seriebus infinitis et Epistola Gallicè scripta de ludo Pilæ reticularis. 4°. Basileæ, 1713.

—— L'Art de Conjecturer, traduit du Latin ; avec des Observations, Éclaircissements et Additions, par L. G. F. Vastel. Première partie. 4°. Paris, 1801.

—— Ars Conjectandi. See *Maseres* : Permutations and Combinations.

Bernoulli, *Joannes*. Opera omnia, tam antea sparsim edita quam hactenus inedita. 4 vols. 4°. Lausannæ et Genevæ, 1742.

—— De Motu Musculorum ; de effervescentia et fermentatione. Editio secunda : accedunt P. A. Michelotti animadversiones x. ad ea quæ J. Keill protulit in tentamine v. quod est de motu musculari. 4°. Venetiis, 1721.

—— Lettre à Jean Jacques de Mairan. 4°. Basle, 1874.

—— See *Nebel* : De Mercurio lucente in Vacuo.

—— et **Leibnitz**, *G. G.* Commercium Philosophicum et Mathematicum 1694–1716. 2 vols. 4°. Lausannæ, 1745.

Bernoulli, *Jean* (*Junior*). Lettres Astronomiques, où l'on donne une idée de l'état actuel de l'Astronomie pratique dans plusieurs villes de l'Europe. 12°. Berlin, 1771.

—— Recueil pour les Astronomes. 3 vols. 8°. Berlin, 1771–76.

Bernoulli, *Jean* (*Junior*) (*cont*). Supplément au Recueil pour les Astronomes. 6 pts. in 1 vol. 8°. Berlin, 1779.

—— A Sexcentenary Table, exhibiting at sight the result of any Proportion, where the terms do not exceed 600 seconds or 10 minutes. 4°. London, 1779.

—— See also *Euler*, L. : Elements of Algebra.

Bernthsen, *August*. Zur Kenntniss der Amidine und Thiamide einbasischer organischer Säuren. 8°. Heidelberg, 1878.

B[eroaldo], *Natalis de*. Repulsione Centrale opposta al sistema del Sole centrale e teorica de' Moti tutti Fisico-morali ed Intellettuali, costituenti l'Organismo dell' Universo, senza ipotesi, con rappresentanze Geometriche e d'accordo con la Bibbia demonstrata. 4°. Vienna, 1849.

Beroaldus, *Philippus*. Opusculum de Terræmotu et Pestilentia ; cum annotamentis Galeni. 4°. Argentorati, 1510.

—— See also *Columella*.

Béron, *Pierre*. Memoir on a new and efficacious means for preventing Fires in Buildings and Towns. Folio. [1850.]

—— Atlas Météorologique. I. Atmosphérologie. II. Climatologie. III. Magnétisme Terrestre. IV. Potamologie. Folio. Paris, 1860.

—— Texte des explications des faits contenus dans l'Atlas Météorologique. 4°. Paris, 1860.

—— Météorologie simplifiée . . . 8°. Paris, 1863.

—— La Physique Céleste . . . 8°. Paris, 1866.

—— Le grand Soleil visible au Centre du Système du Monde exposé . . . 8°. Paris, 1866.

—— Taches Solaires et périodicité de leur nombre, faisant partie de la Physique céleste servant à montrer l'état physique du Soleil . . . 8°. Paris, 1866.

—— Transformation de l'Eau en Minerais : aperçu général des détails exposés dans la Physico-Chimie. 8°. Paris, 1868.

Berosus *Babilonicus*. De his quæ præcesserunt Inundationem Terrarum —Item Myrsilus de origine Turrenorum—Cato in Fragmentis—Archilocus in epitheto de Temporibus—Metasthenes de Judicio Temporum—Philo in Breviario Temporum—Xenophon de Equivocis Temporum—Sempronius de Divisione Italiæ—Fabius Pictor de Aureo Seculo—Fragmentum Itinerarii Antonini Pii—Altercatio Adriani Augusti et Epictici. 4°. [Parrhisiis, 1510.]

Panzer (vol. vii. p. 548) appears to describe this edition, but gives two tracts (C. Taciti de origine, and C. C. de situ Germanorum), not included in this collection.

Berruti, *Secundus Joannes Maria*. Ut in amplissimum Medicorum Collegium cooptaretur, publicè disputabat in Regio Taurinensi Athenæo (de Luce ; de Oculi Globo ; de Visu ; de Metaschematismo ; de Epispasticis ; de Inflammationibus). 8°. Augustæ Taurinorum, 1823.

Berschet, *G.* Recherches Anatomiques et Physiologiques sur l'Organe de l'Audition chez les Oiseaux. Atlas. Folio. Paris.

Bert, *Paul.* De la Greffe Animale. 4°. Paris, 1863.

—— Recherches expérimentales pour servir à l'Histoire de la Vitalité propre des Tissus Animaux. (Paris, Thèses Fac. Sci. No. 278). 4°. Paris, 1866.

—— Leçons sur la Physiologie comparée de la Respiration. 8°. Paris, 1870.

[**Bertaut,** (*l'Abbé.*)] Journal du Voyage d'Espagne en 1659, contenant une Description fort exacte de ses Royaumes. . . . 4°. Paris, 1669.

Berthaud. Description Géologique du Mâconnais. (Paris, Thèses Fac. Sci. No. 313). 4°. Mâcon, 1869.

Berthelot, *Marcellin.* Combinaisons de la Glycérine avec des Acides et Reproduction artificielle des corps gras neutres. 8°. Paris, 1854.

—— Mémoire sur les Combinaisons de la Glycérine avec les Acides, et sur la Synthèse de Principes immédiats des Graisses des Animaux. (Paris, Thèses Fac. Sci. No. 178.) 4°. Paris, 1854.

—— Chimie Organique fondée sur la Synthèse. 2 vols. 8°. Paris, 1860.

—— Leçons sur les Méthodes générales de Synthèse en Chimie Organique. 8°. Paris, 1864.

—— Sur la Force de la Poudre et des Matières Explosives. Deuxième édition. 12°. Paris, 1872.

—— Essai de Mécanique Chimique fondée sur la Thermochimie. 8°. Paris, 1879–81.

Tome 1, Calorimétrie.
Tome 2, Mécanique.
Supplément.

—— et **Péan de Saint-Gilles.** Recherches sur les Affinités. De la formation et de la décomposition des Éthers. 4 parties. 8°. Paris, 1862–63.

Berthelot, *Sabin.* Rapport sur les Travaux de la Société de Géographie et sur les Progrès de la Science pendant l'année 1839. (Collection Géographique de la Bibliothèque Royale.) 8°. Paris, 1840.

Berthevin, *J. J. G.*, et **Treuil.** Élémens d'Arithmétique complémentaire, ou Méthode nouvelle par laquelle, à l'aide des complémens arithmétiques, on exécute toutes les Opérations du Calcul. 8°. Paris, 1823.

Berthold, *Arnold Adolf.* Beiträge zur Anatomie, Zootomie und Physiologie. 8°. Göttingen, 1831.

—— Neue Versuche über die Temperatnr der kaltblütigen Thiere. 8°. Göttingen, 1835.

—— Das Myopodiorthoticon oder der Apparat die Kurzsichtigkeit zu heilen. 12°. Göttingen, 1840.

—— Beobachtungen über das quantitative Verhältniss der Nagel- und Haarbildung beim Menschen. 4°. Göttingen, 1850.

Berthollet, *Claude Louis*. Éléments de l'Art de la Teinture. 2 vols. 8°. Paris, 1791.

—— Essai de Statique chimique. 2 vols. 8°. Paris, 1803.

—— Recherches sur les lois de l'affinité. 4°. Paris.

—— See also *Brugnatelli*, *Guyton-Morveau*, *Kirwan*, *Montègre*.

Berthoud, *Ferdinand*. Essai sur l'Horlogerie. 2 vols. 4°. Paris, 1763.

—— Éclaircissemens sur l'Invention, la Théorie, la Construction et les Épreuves des nouvelles Machines proposées en France pour la détermination des Longitudes en Mer par la Mesure du Temps servant de suite à l'Essai sur l'Horlogerie et au traité des Horloges Marines. 4°. Paris, 1773.

—— De la découverte des Longitudes en Mer, par le secours des Horloges Marines. 4°. Paris, 1773.

—— Traité des Horloges Marines, contenant la Théorie, la Construction, la Main-d'œuvre de ces Machines, et la manière de les éprouver; pour parvenir, par leur moyen, à la Rectification des Cartes Marines, et à la détermination des Longitudes en Mer. 4°. Paris, 1773.

—— Les Longitudes par la Mesure du Temps; ou Méthode pour déterminer les Longitudes en Mer avec le secours des Horloges Marines, suivie du recueil des Tables necessaires au Pilote pour réduire les Observations relatives à la Longitude et à la Latitude. 4°. Paris, 1775.

—— Traités des Montres à Longitudes; contenant la Construction et Description et tous les détails de main d'œuvre de ces Machines, leurs Dimensions, la manière de les éprouver, &c.; suivi 1° du Mémoire sur le travail des Horloges et des Montres à Longitudes; 2° de la Description de deux Horloges Astronomiques; 3° de Essai [*sic*] sur une Méthode simple de conserver le rapport des Poids et Mesures, et d'établir une Mesure universelle. 4 pts. in 1 vol. 4°. Paris, 1792.

—— De la Mesure du Temps par les Horloges dans l'usage civil, ou exposition des Motifs qui doivent faire adopter le Temps moyen, au lieu du Temps vrai. 4°. Paris, 1797

—— Suite du traité des Montres à Longitudes, contenant 1° la Construction des Montres Verticales portatives et celle des Horloges Horisontales pour servir dans les plus longues Traversées; 2° la description et les épreuves des petites Horloges Horisontales plus simples et plus portatives. 4°. Paris, 1797.

—— Histoire de la Mesure du Temps par les Horloges. 2 vols. 4°. Paris, 1802.

—— Supplément au Traité des Montres à Longitudes, suivi de la Notice des recherches de l'Auteur depuis 1752 jusques en 1807. 4°. Paris, 1807.

[**Bertier**, *J. E.*] Physique des Corps Animés par le P. B * * *. 12°. Paris, 1755.

[**Bertier**, *J. E.*] (*cont.*). Principes Physiques pour servir de suite aux Principes Mathématiques de Newton. 4 vols. 12°. Paris, 1764–70.

—— Histoire des premiers Temps du Monde, prouvée par l'accord de la Physique avec la Genèse. 12°. Paris, 1778.

Bertin, *E.* Principes du Vol des Oiseaux. 4°. Paris, 1874.

Bertin, *L. E.* Nouvelle Note sur les Vagues de hauteur et de vitesse variables. 4°. Paris, 1874.

—— Les Vagues et le Roulis : les qualités nautiques des Navires. 8°. Paris, 1877.

—— Étude sur la Ventilation d'un Transport-écurie. 4°. Paris.

—— Note sur la résistance des Carènes dans les Roulis des Navires et sur les qualités nautiques. 4°. Paris.

Bertius, *Petrus.* Breviarium Orbis Terrarum. See *Hues* et *Bertius.*

Bertolacci, *Anthony.* A View of the Agricultural, Commercial, and Financial Interests of Ceylon ; with an Appendix, containing some of the principal Laws and Usages of the Candians ; Port and Custom-house Regulations, &c. &c. 8°. London, 1817.

Bertolonius, *Antonius.* Amœnitates Italicæ sistentes opuscula ad rem herbariam et zoologiam Italiæ spectantia. 4°. Bononiæ, 1819.

Bertolus, *Gabriel.* Dissertation sur les Métamorphoses des Cestoïdes. (Montpellier, Thèses, vol. 9, No. 7.) 4°. Montpellier, 1856.

Bertoncelli, *Jacopo.* Descrizione ed uso di una nuova Scala da applicarsi al Barometro per conoscere le Altezze dei luoghi senza calcolo, cui precede un compendio su le Livellazione barometriche. 8°. Verona, 1817.

Bertrand, *Alexandre.* Du Magnétisme Animal en France ; avec le texte des rapports faits en 1784 par les Commissaires de l'Académie des Sciences, de la Faculté et de la Société Royale de Médecine ; et une analyse des dernières Séances de l'Acad. de Médecine et du rapport de M. Husson ; suivi de Considérations sur l'Apparition de l'Extase dans les traitemens magnétiques. 8°. Paris, 1826.

—— Lettres sur les Révolutions du Globe. 12°. Paris, 1828.

Bertrand, *C. E.* Anatomie Comparée des Tiges et des Feuilles chez les Gnétacées et les Conifères. (Paris, Thèses Fac. Sci. No. 353. Série A. No. 14.) 8°. Paris, 1874.

Bertrand, *Camille.* Anatomie Philosophique. Conformation Osseuse de la Tête chez l'Homme et les Vertébrés. (Montpellier, Thèses, vol. 6, No. 1.) 4°. Montpellier, 1862.

—— Des Lois de Formation des Tissus au point de vue physiologique et pathologique. (Montpellier, Thèses, vol. 9, No. 10.) 4°. Montpellier, 1862.

Bertrand, *Hector.* Des Eaux Minérales de Sidi-Aït et de Bou-Hadjar, province d'Oran (Algérie). (Montpellier, Thèses, vol. 8, No. 5.) 4°. Montpellier, 1853.

Bertrand, *J.* Traité de Calcul Différentiel et de Calcul Intégral. 2 vols. 4°. Paris, 1864–70.

Bertrand, *J.* (*cont.*). Rapport sur les Progrès les plus récents de l'Analyse Mathématique. (Recueil de Rapports sur les Progrès des Lettres et des Sciences en France.) 8°. Paris, 1867.

Bertrand, *Louis.* Développement nouveau de la partie élémentaire des Mathématiques. 2 vols. 4°. Genève, 1778.

—— Élémens de Géométrie. 4°. Paris & Genève, 1812.

Bertrandon de la Brocquière. Travels to Palestine, and Return from Jerusalem overland to France, during the years 1432 and 1433; extracted and put into modern French from a MS. in the National Library at Paris, and published by Le Grand d'Aussy; translated by T. Johnes. 8°. Hafod Press, 1807.

Bertrand-Roux, *J. M.* Description Géognostique des Environs du Puy-en-Velay [Haute-Loire]. 8°. Paris, 1823.

Bertrucius, *Nicolaus.* Nusquam antea impressum Collectorium totius fere Medicine Bertrucii. 1. De regimine Sanitatis. 2. De Egritudinibus Particularibus. 3. De Egritudinibus Universalibus. 4. De Crisi et de Diebus Creticis. 5. De Venenis. 6. De Decoratione. 4°. Lugduni, 1509.

Berward, *Christian.* Interpres Phraseologiæ Metallurgicæ, oder Erklärung derer fürnehmsten Terminorum und Redens-Arten . . . See *Ercker.*

Berzelius, *J. Jacob.* An attempt to establish a pure scientific System of Mineralogy by the application of the Electro-chemical Theory and the Chemical Proportions; translated by John Black. 8°. London, 1814.

—— Mémoire sur la Composition des Fluides Animaux. Traduit par G. Delarive. 8°. Paris, 1814.

—— Nouveau Système de Mineralogie. Traduit du Suédois. 8°. Paris, 1819.

—— De l'emploi du Chalumeau dans les Analyses Chimiques et les Déterminations Minéralogiques. Traduit du Suédois par F. Fresnel. 8°. Paris, 1821.

—— The use of the Blowpipe in Chemical Analysis and in the examination of Minerals; translated from the French of M. Fresnel by J. G. Children; with notes and additions by the Translator. 8°. London, 1822.

—— Lehrbuch der Chemie, übersetzt von F. Wöhler. 4 vols. in 8 pts. 8°. Dresden, 1825–31.

—— Traité de Chimie, traduit par A. J. L. Jourdain (et M. Esslinger). 8 vols. 8°. Paris, 1829–33.

—— Traité de Chimie Minérale, Végétale, et Animale. Seconde édition Française traduite par Esslinger et Hoefer. 6 vols. 8°. Paris, 1845–50.

—— Chimie du Fer; traduit par le Chevalier Hervé. 8°. Paris, 1826.

—— De l'Analyse des Corps Organisés. Traduit de l'Allemand. 8°. Paris, 1827.

Berzelius, *J. Jacob (cont.).* An Essay on Chemical Nomenclature, prefixed to the Treatise on Chemistry; translated by A. D. Bache from the French, withNotes. 8°. Philadelphia.

—— Life. See *Louyet; Martius.*

Besant, *W. H.* A Treatise on Hydromechanics. Second edition. 8°. Cambridge, 1867.

—— Elementary Hydrostatics. Second edition. 12°. Cambridge, 1867.

—— Conic Sections treated geometrically. 12°. Cambridge, 1869.

—— Notes on Roulettes and Glissettes. 8°. Cambridge, 1870.

Besler, *Mich. Ruper.* Observatio Anatom.-Medica singularis mulieris cujusdam calend. Jan. MDCXLIV. tres filios . . . viventes enixæ. 4°. Noribergæ.

Bessel, *Friedrich Wilhelm.* Abhandlungen. Herausg. von Rudolf Engelmann. 3 vols. 4°. Leipzig, 1875–76.

Band 1. Bewegungen der Körper im Sonnensystem, Sphärische Astronomie.

—— 2. Theorie der Instrumente. Stellarastronomie. Mathematik.

—— 3. Geodäsie. Physik. Verschiedenes.—Literatur.

—— Untersuchungen über die scheinbare und wahre Bahn des im Jahre 1807 erschienenen grossen Kometen. 4°. Königsberg, 1810.

—— Untersuchung der Grösse und des Einflüsses des Vorrückens der Nachtgleichen. 4°. Berlin, 1815.

—— Fundamenta Astronomiæ pro anno MDCCLV. deducta ex Observationibus James Bradley in Specula Astronomica Grenovicensi, per annos 1750–62 institutis. Folio. Regiomonti, 1818.

—— Untersuchung des Theils der Planetarischen Störungen, welche aus der Bewegung der Sonne entsteht. 4°. Berlin, 1825.

—— Untersuchungen über die Länge des einfachen Secundenpendels. 4°. Berlin, 1828.

—— Tabulæ Regiomontanæ Reductionum Observationum Astronomicarum ab anno 1750 usque ad annum 1850 computatæ. 8°. Regiomonti Prussorum, 1830.

—— Versuche über die Kraft mit welcher die Erde Körper von verschiedener Beschaffenheit anzieht. 4°. Berlin, 1832.

—— Bestimmung der Länge des einfachen Secundenpendels für Berlin. 4°. Berlin, 1837.

—— Darstellung der Untersuchungen und Maassregeln, welche, in den Jahren 1835 bis 1838 durch die Einheit des Preussischen Längenmaasses veranlasst worden sind. 4°. Berlin, 1839.

—— Astronomische Untersuchungen. Band 1–2 in 1 vol. 4°. Königsberg, 1841–42.

—— Populäre Vorlesungen über wissenschaftliche Gegenstände . . . herausg. von H. C. Schumacher. 8°. Hamburg, 1848.

—— Recensionen. Herausg. von Rudolf Engelmann. 8°. Leipzig, 1878.

Bessel, *Friedrich Wilhelm (cont.).* Briefwechsel zwischen Gauss und Bessel. See *Gauss* und *Bessel.*

—— Briefwechsel mit Olbers. See *Olbers* und *Bessel.*

—— Auxiliary Tables for Mr. Bessel's Method of Clearing the Distances. 8°.

—— Bessel's Hypsometric Tables as corrected by Plantamour, reduced to English Measures and recalculated by Alexander J. Ellis. 8°. London, 1863.

—— Bessel's Refraction Tables. The Form employed at the Royal Observatory, Cape of Good Hope. 4°.

—— Om Bessel's nye Beregningsmaade af Maane-Distancer. 8°.

—— und **Baeyer,** *J. J.* Gradmessung in Ostpreussen und ihre Verbindung mit Preussischen und Russischen Dreiecksketten. 4°. Berlin, 1838.

—— Verzeichniss Bessel's Schriften. See *Busch,* A. L.: Sämmtliche Werke.

Bessels, *Emil.* Physical Observations of *Polaris* Arctic Expedition. See *Anonymous:* Arctic Expeditions.

Besson, *Jacques.* Description et usaige du Compas Euclidien. 4°. Paris, 1571.

—— Il Theatro de gl'Instrumenti e Machine, con una brieve necessarie dichiaration dimostrativa di M. Francesco Beroaldo; nuovamente di Latino in volgare Italiano tradotto pel Sign. Giulio Paschali. Folio. Lione, 1582.

Betancourt, *D. Th. de.* Mémoire sur la Force expansive de la Vapeur de l'Eau. 4°. Paris, [1790].

—— Composition des Machines. See *Lanz* et *Betancourt.*

Bethem or **Bethen.** De Consuetudinibus in iudiciis Astrorum; de Horis Planetarum. See *Avenares.*

—— Centiloquium; de Horis Planetarum. See *Firmicus:* Ad Mavortium Lollianum; *Ptolemy:* Liber quadripartiti. . .

Bethune, *J. E. Drinkwater.* See *Drinkwater-Bethune.*

Bétirac, *Étienne.* De l'Anus anormal accidentel et de son traitement. (Montpellier, Thèses, vol. 6, No. 8.) 4°. Montpellier, 1852.

Bettazzi, *Jacob.* Epitome Operis paschalis proferens in proœmio necessitatem emendandi correctionem Gregorianam; deinde opportunam ejusdem Gregorianæ emendationem; accedit sententia quam de paschali opere tulit E. Manfredi. 4°. Florentiæ, 1733.

[**Bette d'Étienville.**] Mémoire à consulter pour Jean Charles Vincent de Bette d'Étienville contre le Sieur Vaucher et le Sieur Loque. 4°. Paris, 1786.

—— Mémoire pour le Sr. De Bette d'Étienville, servant de réponse à celui de M. de Fages. 4°. Paris. 1786.

[**Bette d'Étienville**] (*cont.*). Second Mémoire à consulter et consultation sur la Défense à une accusation d'escroquerie pour J. C. V. de Bette d'Étienville. 4°. Paris, 1786.

—— Supplément et suite aux Mémoires du Sieur de Bette d'Étienville, ancien Chirurgien sous-aide-major. 4°. Paris, 1786.

Bettinus, *Marius*. Apiaria Universæ Philosophiæ Mathematicæ, in quibus Paradoxa et nova pleraque Machinamenta ad usus eximios traducta et facillimis demonstrationibus confirmata. 2 vols. in 1. Folio. Bononiæ, 1642.

Beudant, *F. S.* Voyage Minéralogique et Géologique en Hongrie pendant l'anné 1818. 4 vols. 4°. Paris, 1822.

—— Traité Élémentaire de Physique. Quatrième édition. 8°. Paris, 1829.

—— Traité Élémentaire de Minéralogie. Deuxième édition. 2 vols. 8°. Paris, 1830.

Beughem, *Cornelius van*. Bibliographia Medica et Physica. 12°. Amstelædami, 1681.

—— La France sçavante; id est, Gallia erudita. 12°. Amsterdam, 1683.

Beullac, *J. P.* Manuel de Physiologie, ou déscription complète des Fonctions que remplissent les diverses Parties qui constituent le Corps Humain. 12°. Paris, 1826.

Bevan, *G. Phillips*. The Statistical Atlas of England, Scotland and Ireland. Parts 1–8. Folio. Edinburgh, 1881.

Beverley, *John*. An Account of the different Ceremonies observed in the Senate House of the University of Cambridge throughout the Year, together with Tables of Fees, Modes of electing Officers, forms of proceeding to Degrees, and other Articles relating to the Customs of the University. 8°. Cambridge, 1788.

Beverley, *T.* Indiction, or accounting by fifteens, the Great Style of Prophetic Time, shewn by a hundred eighty-two Indictions, or fifteens of years, given in Scripture. 4°. London, 1699.

Bewerlinus, *Joannes Jacobus*. Collegii Anatomici disputatio XVII., de Vasis Sanguineis et Circulatione. 4°. Hafniæ, 1651.

Bewick, *T.* A General History of Quadrupeds. The second edition. 8°. Newcastle upon Tyne, 1791.

—— History of British Birds. 2 vols. 8°. Newcastle, 1797–1804.

Bewicke, *Robert*. Tables of the several European Exchanges, shewing the Value of any Sum of Money in all the Principal Places of Europe; in what money Books are kept and Bills drawn at each place; to which is prefixed an account of Usances. 2 vols. 4°. London, 1802.

Beyckert, *Philippus Jacobus*. Dissert. Anat. de Nervis Duræ Matris. 4°. Argentorati, [1772].

Beyser, *August*. Die Lehre von den Blasenbrüchen: Inaug.-Dissert. (Giessen, Theses, 1867–68, No. 1.) 8°. Giessen, 1867.

Bèze, (*le Père*) *de.* Description de quelques Plantes de Malaque. See *Dodart.*

Bezold, *Albert v.* Untersuchungen über die Innervation des Herzens. Abth. 1. 8°. Leipzig, 1863.

Bézout, *Étienne.* Cours de Mathématiques à l'usage du Pavillon et de la Marine; Arithmétique; Géométrie; Trigonométrie; Algèbre et application à l'Arithmétique et à la Géometrie; Méchanique et principes de Calcul; Application de la Mécanique à différens cas de Mouvement et d'Équilibre; traité de Navigation. Nouvelle édition. 6 vols. 8°. Paris, 1798–99.

—— Cours de Mathématiques . . . quatrième partie. Nouvelle édition. Revue par Garnier. 2 vols. 8°. Paris, 1800.

—— Traité de Navigation. Nouvelle édition, revue, et augmentée de Notes et d'une Section supplémentaire où l'on donne la manière de faire des calculs des observations; par M. de Rossel. 8°. Paris, 1814.

—— Trigonométrie Sphérique. See *Callet.*

Bháscara Acharya. Lilawati: or a Treatise on Arithmetic and Geometry; translated from the original Sanskrit by John Taylor, M.D. 4°. Bombay, 1816.

—— See also *Brahmegupta* and *Bháscara.*

Bhatta. See *Arya Bhatta.*

Bianca, *Leonora.* Le Risposte . . . dove ingeniosissimamente et con mirabil arte, si pronostica & risponde a diverse & molte curiose dimande & richieste circa le cose future. 4°. Venetia, 1565.

Bianchi, *Giuseppe.* Sulle variazioni della Scala nei Livelli a bolla d'aria. 8°. Milano, 1826.

Bianchi, *Johannes Baptista.* De naturali in humano Corpore, vitiosa morbosaque Generatione, historia. 8°. Augustæ Taurinorum, 1741.

Bianconi, *Giovanni Battista.* Intorno la Galvanoplastica. Memoria postuma. 4°. Bologna, 1849.

—— Alcune Ricerche sui Capreoli delle Cucurbitacee. 4°. Bologna, 1855.

—— Del Calore prodotto per l'Attrito fra fluidi e solidi in rapporto colle sorgenti termali e cogli aeroliti. 8°. Bologna, 1862.

Bianconi, *Giovanni Giuseppe.* Storia Naturale dei Terreni ardenti, dei Vulcani fangosi, delle Sorgenti infiammabili, dei Pozzi idropirici e di altri Fenomeni Geologici operati dal Gas Idrogene e della origine di esso gas. 8°. Bologna, 1840.

—— Di alcuni Movimenti che si osservano nelle Piante per la diffusione de' Semi. 8°. Bologna, 1841.

—— De Origine Caloris in Aquis Thermalibus considerationes quædam. 4°. Bononiæ, 1842.

—— De Mari olim occupante planities et colles Italiæ, Græciæ, Asiæ Minoris, etc., et de ætate terreni quod geologi appellant 'marnes bleues.' 4°. Bononiæ, 1846.

—— —— Fasc. 5. 4°. Bononiæ, 1850.

Bianconi, *Giovanni Giuseppe* (*cont.*). La Théorie Darwinienne et la Création dite indépendante. Lettre à M. Ch. Darwin. 8°. Bologne, 1874.

Biberg, *Isacus J.* Œconomia Naturæ, diss. 1749. (*Linn. Amœn. II.*). 8°. Holmiæ, 1762.

Bibo, *Hermann.* Erfindung und Bearbeitung einer neuen durch die 2 gleichmässig ohne Brüche theilbaren Decimal-Rechnung, aus einem neuen Zahlensysteme hergeleitet, wonach sich alle Münz-, Maass- und Gewichtsverhältnisse in höchster Einfachheit begründen lassen. 8°. Berlin, 1850.

Bibra, *Ernst v.* Chemische Untersuchungen über die Knochen und Zähne des Menschen und der Wirbelthiere, mit Rücksichtnahme auf ihre physiologischen und pathologischen Verhältnisse. 8°. Schweinfurt, 1844.

Bibron, *G.* Erpétologie. See *Duméril, Bibron* et *Duméril.*

Bichat, *E.* Recherches sur la Polarisation rotatoire magnétique. (Paris, Thèses Fac. Sci. No. 347.) 4°. Paris, 1873.

Bichat, *Xavier.* Anatomie pathologique; dernier Cours d'après un MS. de P. A. Béclard; avec une notice sur la vie de Bichat par F.-G. Boisseau. 8°. Paris, 1825.

—— Traité des Membranes. Nouvelle édition augmentée de notes par F. Magendie. 8°. Paris, [1827].

—— Recherches physiologiques sur la Vie et la Mort. Cinquième édition augmentée de notes par F. Magendie. 8°. Paris, 1829.

—— Anatomie générale appliquée à la physiologie et à la médecine. Nouvelle édition contenant les additions par Béclard et augmentée de notes nouvelles par F. Blandin. 4 vols. 8°. Paris, 1830.

—— See also *Bardenat; Desault; Nysten.*

Bicheno, *J. E.* On Systems and Methods in Natural History. 4°. London, 1827.

Bicquilley, *C. F. de.* Du Calcul des Probabilités. 8°. Toulouse, 1783.

Bidder, *Alex. Augustus.* De Cranii Conformatione, ratione imprimis habita Jacobsonii de Cranio primordiali ejusque ossificatione sententiæ: Dissert. Inaug. 8°. Dorpati Livonorum, 1847.

Bidder, *F.* und **Kupffer**, *C.* Untersuchungen über die Textur des Rückenmarks und die Entwickelung seiner Formelemente. 4°. Leipzig, 1857.

—— und **Schmidt**, *C.* Die Verdauungssäfte und der Stoffwechsel, eine physiologisch-chemische Untersuchung. 8°. Mitau, 1852.

Bidder, *George Parker.* Address . . on his Election as President of the Institution of Civil Engineers, Session 1859–60. 8°. London, 1860.

—— London and Blackwall Railway Report. See *Stephenson*, G. and *Bidder.*

[**Biddle**]. Memoir of Sebastian Cabot; with a Review of the History of Maritime Discovery. Second edition. 8°. London, 1832.

Biddle, *Nicholas.* Eulogium on Thomas Jefferson, delivered before the American Philosophical Society, April 11, 1827.
8°. Philadelphia, 1827.

Biddlecombe, *George.* Directions for making and entering the River Tagus. 8°. London, 1848.

Bidloo, *Godefridus.* Anatomia humani corporis centum et quinque tabulis illustrata. Folio. Amstelodami, 1685.

—— Gulielmus Cowper criminis literarii citatus coram tribunali nobiliss. ampliss. Societatis Britanno-Regiæ.
4°. Lugduni Batavorum, 1700

—— Exercitationum anatomico-chirurgicarum decas.
8°. Lugduni Batavorum, 1704.

—— ——; decades duæ.
2 pts. in 1 vol. 4°. Lugduni Batavorum, 1708.

Bidloo, *L.* De re herbaria. See *Commelinus*: Catalogus plantarum.

Bidone, *George.* Expériences sur la Forme et sur la Direction des Veines et des Courans d'Eau lancés par diverses ouvertures.
4°. Turin, 1829.

—— Mémoire sur la Détermination Théorique de la Section contractée des Veines Liquides. 4°. Turin, 1829.

—— Expériences sur la Percussion des Veines d'Eau.
4°. Turin, 1836.

—— Recherches Expérimentales et Théoriques sur les Contractions partielles des Veines d'Eau et sur l'écoulement par des tuyaux additionnels intérieurs et extérieurs. 4°. Turin, 1836.

—— Life. See *Ménabréa.*

Biedert, *Philipp.* Untersuchungen über die Chemischen Unterschiede der Menschen- und Kuhmilch. (Giessen, Theses, 1867–68, No. 11.) 8°. Giessen, 1869.

Bieger, *Franciscus.* De Regionum Medullæ Spinalis in ejus morbis Diagnosi: Dissert. Inaug. 4°. Bonnæ, 1832.

Bienaymé, *J.* Effets de l'Intérêt Composé. 8°. Paris, 1839.

—— Théorème sur la Probabilité des Résultats moyens des Observations. 8°. Paris, 1839.

—— Probabilités. Sur la Constance des Causes, conclue des effets observés. 8°. Paris, 1840.

—— De la Loi de Multiplication et de la durée des Familles, Probabilités. 8°. Paris, 1845.

—— Sur la Probabilité des Erreurs d'après la Méthode des Moindres Carrés. 4°. Paris, 1852.

—— Considérations à l'appui de la découverte de Laplace sur la loi de Probabilité dans la Méthode des Moindres Carrés.
4°. Paris, 1853.

—— Remarques sur les Différences qui distinguent l'Interpolation de M. Caudry de la Méthode des Moindres Carrés, et qui assurent la supériorité de cette Méthode. 4°. Paris, 1853.

Bienaymé, *J.* (*cont.*). Académie des Sciences. Prix de Statistique fondé par M. de Montyon. Rapport sur le Concours de 1853. 4°. Paris, 1854.

Bierens de Haan, *David.* Dissert. Mathem. Inaug. de Lemniscata Bernouillana. 4°. Amstelodami, 1847.

—— Tables d'Intégrales définies. (K Akad Verh.) 4°. Amsterdam, 1858.

—— Supplément aux Tables. 4°. Amsterdam, 1864.

—— Iets over Logarithmentafels. 8°. Amsterdam, 1862.

—— Over de Magt van het zoogenaamd Onbestaanbare in de Wiskunde. 8°. Deventer, 1863.

—— —— 4°. Leyden, 1863.

Biester, *J. P.* Methodus inveniendi Longitudinem Meridianorum tàm in mari, quàm in terrâ ex Astronomicis. 4°. Londini, 1726.

—— Observatio Satellitum Jovis per telescopium, ope machinulæ quæ et observatorem et telescopium portat in mari possibilis; possibilisque in mari; demonstrativa illatio de longitudine meridianorum ex observatione eclipsium satellitum Jovis. 4°. Londini, 1726.

—— An enquiry into the probability of the Planets being inhabited. 4°. London, 1736.

Biet, *Antoine.* Voyage de la France équinoxiale en l'isle de Cayenne entrepris par les François en l'année MDCLII. 4°. Paris, 1664.

Bigelow, *Jacob.* American Medical Botany; being a collection of the native medicinal plants of the United States, containing their botanical history, chemical analysis, properties and uses. Vol. 1. 8°. Boston, 1817.

—— Inaugural Address delivered in the University at Cambridge, 11 Dec., 1816. 8°. Boston, 1817.

Bigelow, *John P.* Statistical Tables: exhibiting the condition and products of certain branches of Industry in Massachusetts for the year ending April 1, 1837. 8°. Boston, 1838.

Bigge, (*Rev.*) *Edward.* Observations on the Natural History of two Species of Wasps. 8°. Oxford, 1835.

Bigot de Morogues, *P. M. S.* Mémoire historique et physique sur les Chûtes des Pierres tombées sur la surface de la Terre à diverses époques. 8°. Orléans, 1812.

Bigsby, *John J.* Thesaurus Siluricus. The Flora and Fauna of the Silurian Period, with Addenda. 4°. London, 1868.

—— Thesaurus Devonico-Carboniferus. The Flora and Fauna of the Devonian and Carboniferous Periods; with large Addenda. 4°. London, 1878.

Bilberg, *John.* Refractio Solis inoccidui, in septemtrionalibus oris; . . . circa solstitium æstivum 1695 aliquot observationibus astronomicis detecta. (Lat. & Swed.) 4°. Holmiæ, [1695].

—— A Voyage of the late King of Sweden [Charles XI.], and another

of mathematicians sent by him, in which are discovered the refraction of the sun, which sets not in the northern parts at the time of the summer solstice; variations of the needle; latitudes of places, &c., faithfully rendered into English. 8°. London, 1698.

Billberg, *Gust. Joh.* Synopsis Faunæ Scandinaviæ. Tom. 1. Pars 1. Mammalia. 12°. Holmiæ, 1828.

Billet, *F.* Traité d'Optique Physique. 2 vols. 8°. Paris, 1858–59.

Billing, *Archibald.* First Principles of Medicine. Fourth edition. 8°. London, 1841.

—— —— Fifth edition. 8°. London, 1849.

—— —— Sixth edition. 8°. London, 1868.

—— Practical Observations on Diseases of the Lungs and Heart. 8°. London, 1852.

—— The Science of Gems, Jewels, Coins and Medals, ancient and modern. 8°. London, 1867.

—— —— Second edition. 8°. London, 1875.

—— On the Nature and Treatment of Asiatic Cholera. Fifth edition. 8°. London, 1875.

Billings, *J. S.*, and **Curtis**, *E.* Presence of Cryptogamic Growths in Fluids of diseased Cattle. See **Observations and Reports**: *Washington*, Departm. of Agricult.

Billroth, *Theodorus.* De Natura et Causa Pulmonum affectionis quæ nervo utroque vago dissecto exoritur. 4°. Berolini, 1852.

Billy, *Jacobus de.* Nova geometriæ clavis Algebra; cujus beneficio resolvuntur plurima problemata in serie multarum quantitatum continuè proportionalium. 4°. Parisiis, 1643.

—— Tabulæ Lodoicææ, seu universa eclipseon doctrina tabulis, præceptis, ac demonstrationibus explicata; adiectus est calculus aliquot eclipseon Solis et Lunæ quæ proximè per totam Europam videbuntur. 4°. Divione, 1656.

—— Tractatus de proportione harmonica, in quo plurima problemata, hactenus non soluta in serie trium quantitatum harmonicè proportionalium resolvuntur; adiicitur appendix in qua resolvuntur problemata in serie quotcunque quantitatum harmonicè proportionalium. 4°. Parisiis, 1658.

—— Diophantus geometra; opus in quo quæstiones Diophanti, quæ geometricè solvi possunt, enodantur tum algebricis tum geometricis rationibus; adiectus Diophantus geometra promotus in quo subtiles propositiones non absimili methodo pertractantur. 4°. Parisiis, 1660.

—— Diophantus redivivus, pars prior (et posterior), in qua innumera enodantur problemata, quæ triangulum rectangulum spectant. 8°. Lugduni, 1670.

Bina, *Andrea.* Ragionamento sopra la cagione de' Terremoti, ed in particolare di quello della Terra di Gualdo di Nocera nell' Umbria seguito l'an. 1751. 4°. Perugia, 1751.

Binet, *Jacq. Phil. Mar.* Mémoire sur la Détermination des Orbites des Planètes et des Comètes. 4°. [Paris], 1830.

—— Mémoire sur les Intégrales définies Eulériennes et sur leur application à la Théorie des Suites, ainsi qu'à l'évaluation des Fonctions des grands Nombres. 4°. Paris, 1839.

—— Mémoire sur la Variation des Constantes Arbitraires dans les Formules générales de la Dynamique, et dans un Système d'Équations analogues plus étendues. 4°. Paris, 1841.

Binney, *E. W.* Observations on the Structure of Fossil Plants found in the Carboniferous Strata. Part 1–4. (*Palæontographical Society.*) 4°. London, 1868–75.

Bion, *Nicolas.* Neu-eröffnete Mathematische Werck-Schüle oder gründliche Anweisung wie die Mathematische Instrumente . . . aus dem Französischen in das Teutsche übersetzet von J. G. Doppelmayr. Dritte Auflage. 2 vols. in 1. 4°. Nürnberg, 1726–27.

—— L'Usage des Globes céleste et terrestre, et des Sphères, suivant les différens systèmes du monde, précédé d'un traité de Cosmographie. Cinquième édition. 8°. Paris, 1728.

—— Traité de la Construction et des principaux Usages des Instrumens de Mathématique. Quatrième édition. 4°. Paris, 1752.

Biondelli, *B.* Sullo studio comparativo delle Lingue. 8°. Milano, 1839.

—— Atlante Linguistico d'Europa. Vol. 1. 8°. Milano, 1841.

—— —— Atlas. Oblong folio.

Biot, *Jean Baptiste.* Recherches sur l'Intégration des Équations différentielles partielles, et sur les vibrations des surfaces. 4°. Paris, [1802].

—— Essai sur l'Histoire générale des Sciences pendant la Révolution Française. 8°. Paris, 1803.

—— Traité élémentaire d'Astronomie Physique, avec des additions relatives à l'Astronomie Nautique; par de Rossel. Seconde édition. 3 vols. 8°. Paris, 1810–11.

—— Tables Barométriques Portatives, donnant les différences de Niveau par une simple soustraction. 8°. Paris, 1811.

—— Mémoire sur de nouveaux Rapports qui existent entre la Réflexion et la Polarisation de la Lumière par les Corps cristallisés. 4°. Paris, 1812.

—— Recherches expérimentales et mathématiques sur les mouvemens des Molécules de la Lumière autour de leur Centre de Gravité. 4°. Paris, 1814.

—— Traité de Physique expérimentale et mathématique. 4 vols. 8°. Paris, 1816.

—— Précis élémentaire de Physique expérimentale. 2 vols. 8°. Paris, 1817.

—— —— Troisième édition. 2 vols. 8°. Paris, 1824.

Biot, *Jean Baptiste* (*cont.*). Recherches sur plusieurs Points de l'Astronomie Égyptienne, appliqués aux Monumens astronomiques trouvés en Egypte. 8°. Paris, 1823.

—— Essai de Géométrie analytique, appliquée aux courbes et aux surfaces du second ordre. Septième édition. 8°. Paris, 1826.

—— Notions élémentaires de Statique. 8°. Paris, 1829.

—— Mémoire sur la Polarisation circulaire et sur ses applications à la Chimie Organique. 4°. Paris, 1832.

—— Recherches sur l'Année vague des Égyptiens. 4°. [Paris, 1834.]

—— An Account of the Rev. John Flamsteed, etc. (Analyse des Tables de Réfraction construites par Newton.) 8°. Paris, 1837.

—— Description de l'Observatoire Astronomique Central de Poulkova par F. G. W. Struve. (Articles Extraits du *Journal des Savants.*) 4°. Paris, 1838.

—— Sur les Réfractions Astronomiques. 8°. Paris, 1839.

—— Traité élémentaire d'Astronomie Physique. Troisième édition. 5 vols. 8°. Paris, 1841–57.

—— —— Atlas. Oblong 4°. Paris, 1841–57.

—— Mémoire sur la Polarisation Lamellaire. 4°. Paris, [1842].

—— Instructions pratiques sur l'Observation et la Mesure des Propriétés Optiques appelées rotatoires, avec l'exposé succinct de leur application à la Chimie Médicale, Scientifique et Industrielle. 4°. Paris, 1845.

—— Précis de l'Histoire de l'Astronomie Planétaire écrit à l'occasion de la découverte de M. Le Verrier. 4°. Paris, 1847.

—— Cours élémentaire de Chimie par M. V. Regnault. Articles extraits du *Journal des Savants.* 4°. Paris, 1848.

—— Résumé de Chronologie Astronomique. 4°. Paris, 1849.

—— [Recueil d'expériences sur la manifestation du Pouvoir Rotatoire moléculaire.] 8°. Paris, 1849–50.

—— [Articles sur 'Memoirs of the Life, Writings and Discoveries of Sir Isaac Newton,' by Sir David Brewster]. 4°. Paris, 1855.

—— Nouvelles Études sur les Réfractions atmosphériques. 4°. Paris, 1855.

—— M. le Baron Cauchy. Lettre à M. de Falloux. 8°. Paris, 1857.

—— Mélanges Scientifiques et Littéraires. 3 vols. 8°. Paris, 1858.

—— Introduction aux Recherches de Mécanique Chimique. 8°. Paris, [1860].

—— Études sur l'Astronomie Indienne et sur l'Astronomie Chinoise. 8°. Paris 1862.

—— Commercium Epistolicum J. Collins et aliorum. See *Anonymous*: Commercium Epistolicum.

—— See also *Artigues; Fisher; Savart.*

—— Life. See *Martius.*

Biot, *Jean Baptiste (cont.)*. et **Arago**, *D. F.* Mémoire sur les affinités des Corps pour la Lumière, et particulièrement sur les Forces réfringentes des différens gaz. 4°. Paris, 1806.

—— —— Recueil d'Observations Géodésiques, Astronomiques et Physiques, exécutées par ordre du Bureau des Longitudes en Espagne, en France, en Angleterre, et en Écosse, pour déterminer la variation de la pesanteur et les degrés terrestres sur le prolongement du méridien de Paris, faisant suite au troisième volume de la Base du Système Métrique. 4°. Paris, 1821.

—— et **Persoz**, *J.* Mémoire sur les Modifications que la Fécule et la Gomme subissent sous l'influence des Acides ; [with a *note supplémentaire* by Biot, to which is added a MS. note by the same.] 4°. [Paris, 1833.]

Birch, *S.* The Description of the Papyrus of Nas-Khem, priest of Amen-ra, discovered in an Excavation made by direction of the Prince of Wales in a tomb near Gournah at Thebes. 8°. London, 1863.

—— See also *Arundale* and *Bonomi*.

Birch, *Thomas.* The Life of the Honourable R. Boyle. 8°. London, 1744.

See also *Boyle:* Works.

—— The History of the Royal Society of London for improving Natural Knowledge from its first rise ; in which the most considerable of those Papers communicated to the Society, which have hitherto not been published, are inserted in their proper order, as a Supplement to the Philosophical Transactions. 4 vols. 4°. London, 1756–57.

—— See also *Bayle*, P : General Dictionary.

Bird, *F. W.* The Road to Ruin : or the Decline and Fall of the Hoosac Tunnel. Second Edition. 8°. Boston, 1862.

Bird, *Golding.* Elements of Natural Philosophy ; being an Experimental Introduction to the study of the Physical Sciences. 8°. London, 1839.

—— —— Second edition. 12°. London, 1844.

—— —— Fourth edition, by G. B. and Charles Brooke. 12°. London, 1854.

—— —— Sixth edition, by C. Brooke, based on G. B.'s Treatise. 12°. London, 1867.

—— Lectures on Electricity and Galvanism, in their Physiological and Therapeutical Relations. 8°. London, 1847.

—— Urinary Deposits, their Diagnosis, Pathology and Therapeutical Indications. Third edition. 8°. London, 1851.

Bird, *James.* The Laws of Epidemic and Contagious Diseases, and the importance of preventive Medicine. 8°. London, 1854.

Bird, *John.* The Method of dividing Astronomical Instruments. 4°. London, 1767.

Bird, *John* (*cont.*). The Method of constructing mural Quadrants. 4°. London, 1768.

Biringuccio, *Vanoccio*. De la Pirotechnia libri x, dove si tratta non solo di ogni sorte di Miniere, ma anchora di quel che si appartiene a l'arte de la Fusione de Metalli. 4°. Venetia, 1540.

Birkbeck, *George*. Mathematics practically applied. See *Dupin*, C.: Geometry of the Arts.

Birkmeyer, *Joh. Matth.* De Filaria Medinensi commentatio propriis observationibus illustrata. 8°. Onoldi, 1838.

Birt, *W. R.* Tabulæ Anemologicæ or Tables of the Wind. No. 1. 4°. London, 1835.

Bischof, *Gustav*. Die Wärmelehre des Innern unsers Erdkörpers: ein Inbegriff aller mit der Wärme in Beziehung stehender Erscheinungen in und auf der Erde. 8°. Leipzig, 1837.

—— Physical, Chemical and Geological Researches on the Internal Heat of the Globe. Vol. 1. 8°. London, 1841.

—— Elements of Chemical and Physical Geology, translated by B. H. Paul and J. Drummond. (*Cavendish Society.*) 3 vols. 8°. London, 1854–59.

—— See also *Daubeny*: Reply to Objections.

Bischoff, *Ignaz Rudolph*. Grundsätze der praktischen Heilkunde durch Krankheitsfälle erläutert. Die Fieber und die Entzündungen. 2 vols. in 1. 8°. Prag, 1823.

Bischoff, *Lud. Wilh. Theod.* Nervi Accessorii Willisii Anatomia et Physiologia: Dissert. Inaug. 4°. Heidelbergæ, 1832.

—— Commentatio de novis quibusdam experimentis chemico-physiologicis ad illustrandam doctrinam de Respiratione institutis. 4°. Heidelbergæ, 1837.

—— Lepidosiren paradoxa anatomisch untersucht und beschrieben. 4°. Leipzig, 1840.

—— Entwicklungsgeschichte des Kaninchen-Eies. 4°. Braunschweig, 1842.

—— Entwickelungsgeschichte der Säugethiere und des Menschen. 8°. Leipzig, 1842.

—— Beweis der von der Begattung unabhängigen periodischen Reifung und Loslösung der Eier der Säugethiere und des Menschen als der ersten Bedingung ihrer Fortpflanzung. 4°. Giessen, 1844.

—— Entwicklungsgeschichte des Hunde-Eies. 4°. Braunschweig, 1845.

—— Entwicklungsgeschichte des Meerschweinchens. 4°. Giessen, 1852.

—— Bestätigung des von Dr. Newport bei den Batrachiern und Dr. Barry bei den Kaninchen behaupteten Eindringens der Spermatozoiden in das Ei. 4°. Giessen, 1854.

—— Entwicklungsgeschichte des Rehes. 4°. Giessen, 1854.

Bischoff, *Lud. Wilh. Theod.* (*cont.*). Ueber Johannes Müller und sein Verhältniss zum jetzigen Standpunkt der Physiologie: Festrede. 4°. München, 1858.

—— Gedächtnissrede auf Friedrich Tiedemann. 4°. München, 1861.

—— Ueber die Verschiedenheit in der Schädelbildung des Gorilla, Chimpansé und Orang-Outang, vorzüglich nach Geschlecht und Alter nebst einer Bemerkung über die Darwinsche Theorie. 4°. München, 1867.

—— —— Atlas (22 plates). Folio. München, 1867.

—— Ueber den Einfluss des Freiherrn Justus von Liebig auf die Entwicklung der Physiologie. 4°. München, 1874.

Bishop, *George.* Remarks and Notes to Mr. Bishop's Ecliptic Chart. Hour 1. 4°. London, 1848.

—— Astronomical Miscellanea. No. 1. Principal Elements of the Solar System. 8°. Richmond, 1873.

—— Views and Description of Mr. Bishop's Observatory, Twickenham. 8°.

Bishop, *John.* Experimental Researches into the Physiology of the Human Voice. 8°. London, 1836.

—— On Articulate Sounds, and on the Causes and Cure of Impediments of Speech. 8°. London, 1851.

—— Lettsomian Lectures on the Physical Constitution, Diseases, and Fractures of Bones. 8°. London, 1855.

—— The Hunterian Oration delivered at the Royal College of Surgeons of England on February 14th, 1859. 8°. London, 1859.

Bismark, (*Count*) *von.* Lectures on the Tactics of Cavalry, and Elements of Manœuvre for a Cavalry Regiment, translated by N. Ludlow Beamish. 8°. London, 1827.

—— On the Uses and Application of Cavalry in War, from the text of Bismark, with practical examples, selected from Antient and Modern History, by North Ludlow Beamish. 8°. London, 1855.

Bisset, (*Lieut.*) *Charles.* The Theory and Construction of Fortification. 4°. London, 1751.

Biton. See *Veteres Mathematici.*

Bizio, *Bartolommeo.* Dissertazione sopra la Porpora Antica e sopra la scoperta della porpora ne' Murici, scritta nell' occasione di rispondere alle Critiche del Dr. A. Fusinieri. 8°. Venezia, 1843.

Bjerknes, *C. A.* Über die Geometrische Repräsentation der Gleichungen zwischen zwei veränderlichen, reellen oder komplexen Grössen . . . auf Veranlassung des Academischen Collegiums herausg. von Dr. O. J. Broch. 4°. Christiania, 1859.

Björnlind, *Petrus.* Dissertatio gradualis de Lumine Zodiacali. 4°. Upsaliæ, [1749.]

Black, *Joseph.* Lectures on the elements of Chemistry; published by John Robison. 2 vols. 4°. Edinburgh, 1803.

Black, *W.* Observations medical and political on the Small-pox, and the advantages and disadvantages of Inoculation; and on the Mortality of Mankind at every age; to which is added a postscript containing the sketch of a plan for improving the London bills of births and mortality. Second edition. 8°. London, 1781.

Blackburn, *John.* Description of a parabolic Sounding-board erected in Attercliffe church. 8°. London, 1829.

Blackett, *Powell Charles.* An Essay on the Use of the Atropa Belladonna or Solanum lethale and the Solanum hortense, with observations on their effects in the cure of scirrhus, cancer, stricture, &c. 8°. London, 1826.

Blackstone, *J.* Specimen Botanicum, quo plantarum plurium rariorum Angliæ indigenarum loci natales illustrantur. 8°. Londini, 1746.

Blackwall, *John.* A History of the Spiders of Great Britain and Ireland. (*Ray Society.*) 2 parts. 4°. London, 1861–64.

Blackwell, *J. Kenyon.* Explosions in Coal Mines, their Causes, and the Means available for their Prevention or Control. 8°. London, 1853.

Blackwood, *F. P.* Directions for the Outer Passage from Sydney to Torres Strait, to accompany the Chart of the Barrier Reefs. 8°. London, 1847.

Blaeuw, *Willem Iansz.* Zeespiegel, inhoudende een korte Onderwysinghe in de Konst der Zeevaert, en Beschryvinghe der Seen en kusten van de Oostersche, Noordsche, en Westersche Schipvaert. 12 pts. in 1 vol. Folio. Amsterdam, 1627.

—— See also *Metius*: Opera omnia.

—— Life and Works. See *Baudet.*

Blagden, *Charles.* Report on the best Method of proportioning the Excise upon Spirituous Liquors. 4°. [London, 1790.]

Blagrave, *John. Baculum Familliare, Catholicon, sive Generale.* A Booke of the making and use of a Staffe, newly invented by the Author, called the Familiar Staffe, as well for that it may be made usually and familiarlie to walke with, as for that it performeth the Geometrical Mensurations of all Altitudes, Longitudes, Latitudes, Distances and Profundities. . . . 4°. London, 1590.

—— The Art of Dyalling, in two parts; the first shewing plainly, and in a manner mechanically, to make Dyals to all Plaines, . . . with the Theoricke of the Arte; the second how to performe the selfe same. 4°. London, 1609.

—— Blagrave's Mathematical Jewel. See *Palmer.*

Blainville, *Henri Marie Ducrotay de.* Propositions extraites d'un Essai sur la Respiration, suivies de quelques Expériences sur l'Influence de la Huitième Paire de Nerfs dans la Respiration. 4°. Paris, 1808.

—— Prodrome d'une Nouvelle Distribution Systématique du Règne Animal. 4°. [Paris, 1816.]

Blainville, *Henri Marie Ducrotay de* (*cont.*). Considérations sur les Organes de la Génération. 4°. Paris, 1818.

—— De l'Organisation des Animaux, ou Principes d'Anatomie Comparée. Tome 1, contenant la Morphologie et l'Aistésologie. 8°. Paris, 1822.

—— Manuel de Malacologie et de Conchyliologie. 8°. Paris, 1825.

—— —— Planches. 8°.

—— Mémoire sur les Bélemnites, considérées zoologiquement et géologiquement. 4°. Paris, 1827.

—— Cours de Physiologie générale et comparée, publié par les soins du Dr. Hollard. 2 vols. 8°. Paris, 1829–33.

—— Mémoire sur la Nature du Produit Femelle de la Génération dans l'Ornithorhynque. 4°. [Paris, 1833.]

—— Manuel d'Actinologie ou de Zoophytologie. 8°. Paris, 1834.
Plates 82 and 100 wanting.

—— Rapport sur le Ciron de la Gale (Acarus scabiei). 4°. Paris, [1835].

—— Description de quelques espèces de Reptiles de la Californie, précédée de l'Analyse d'un Système général d'Erpétologie et d'Amphibiologie. 4°. Paris, 1835.

—— Rapport fait à l'Académie des Sciences sur un Mémoire intitulé : De la Structure intime des Poumons chez les Animaux Vertébrés, par M. le docteur Bazin. 4°. Paris, 1839.

—— Ostéographie, ou Description Iconographique comparée du Squelette et du Système Dentaire des cinq Classes d'Animaux Vertébrés récents et fossiles, pour servir de base à la Zoologie et à la Géologie. In 10 vols. 4°. Paris, 1839–64.

Tome 1–2. Primatès.
„ 3. Vespertilio, Talpa, Sorex, Erinaceus, Phoca, Ursus.
„ 4. Subursus, Mustela, Viverras, Felis, Canis.
„ 5. Hyæna, Manatus, Elephas.
„ 6. Dinotherium, Tapirus, Rhinoceros, Palæotherium, Lophiodon, Anthracotherium, Chœropotamus.
„ 7. Hippopotamus, Sus, Anoplotherium.
„ 8. Equus.
„ 9. Étude sur la vie et les travaux de M. de Blainville, par P. Nicard.
„ 10. Titles and Index.

—— —— Atlas in 8 vols. Folio. 1839–64.

Blair, *Alexander*, and **Ronalds,** *F.* Sketches at Carnac (Brittany) in 1834, or Notes concerning the Present State of some reputed Celtic Antiquities in that and the adjoining Communes. 4°. London, 1836.

Blair, *Daniel.* On the Local Origin of the Yellow Fever Epidemic of British Guiana. 8°. London, 1850.

—— Some Account of the last Yellow Fever Epidemic of British Guiana, edited by John Davy, M.D. F.R.S. 8°. London, 1850.

Blair, *Daniel* (*cont.*). Report on the first Eighteen Months of the fourth Yellow Fever Epidemic of British Guiana. 8°. London.

Blair, (*Rev.*) *John*. The Chronology and History of the World from the Creation to the year of Christ 1753, illustrated in 56 tables. Folio. London, 1754.

Blair, *Patrick*. Miscellaneous Observations in the Practise of Physick, Anatomy and Surgery, with new and curious Remarks in Botany; to which is prefix'd a letter with experiments and improvements in the Use of the Cold Bath. 8°. London, 1718.

—— Botanick Essays, containing the Structure of the Flowers, the Fructification and the Generation of Plants, with their sexes . . . together with the Nourishment of Plants and Circulation of the Sap in all Seasons, analogous to that of the Blood in Animals. 8°. London, 1720 [1719].

Blair, *William*. Essays on the Venereal Disease and its concomitant affections; essay 1, pt. 1. 8°. London, 1798.

—— The Vaccine Contest; . . . . being an exact outline of the Arguments and Facts adduced on both sides respecting Cow-pox Inoculation. 8°. London, 1806.

Blake, *Andrew*. A Practical Essay on the Disease generally known under the Denomination of Delirium Tremens. Second edition. 8°. London, 1840.

[**Blake**, *Francis*.] An Explanation of Fluxions, in a short Essay on the Theory. 4°. London, 1741.

Blake, *Robert*. Disputatio med. inaug. de Dentium Formatione et Structura in homine et in variis animalibus. 8°. Edinburgi, 1798.

—— An Essay on the Structure and Formation of the Teeth in Man and various Animals. 8°. Dublin, 1801.

Blake, *William*. Observations on the Principles which regulate the Course of Exchange, and on the present depreciated state of the Currency. 8°. London, 1810.

Blakey, *William*. Letters on an universal Measure in Solids as in Fluids, founded on two Elementary Standards. 8°. London, 1790.

—— L'Art de faire les Ressorts des Montres. See *Anonymous*: Arts et Métiers, tome 19.

Blakiston, *Peyton*. A Lecture on the Diffusion of Scientific Knowledge in large Towns; delivered to the Members of the Birmingham Philosophical Institution, Dec. 18, 1837. Second edition. 8°. London.

Blakiston, *Thomas W.* Five Months on the Yang-tsze; with a Narrative of the Exploration of its Upper Waters, and Notices of the present Rebellions in China. 8°. London, 1862.

Blancanus, *Josephus*. Aristotelis Loca Mathematica ex universis ipsius operibus collecta et explicata. Aristotelicæ videlicet expositionis

complementum hactenus desideratum. Accessere de Natura Mathematicarum Scientiarum tractatio; atque clarorum Mathematicorum chronologia. 2 vols. in 1. 4°. Bononiæ, 1615.

Blanchard, *Émile.* De l'Appareil Circulatoire et des Organes de la Respiration dans les Arachnides. 8°. [Paris, 1849]

—— Du Système Nerveux chez les Invertébrés (Mollusques et Annelés) dans ses Rapports avec la Classification de ces Animaux. 8°. Paris, 1849.

Blanchard, *Nicolas* or *François.* Journal, &c., of his fourth [aërial] voyage from Chelsea to Rumsey, Oct. 16, 1784. 4°. London, 1784.

Blanchinus, *Franciscus.* Hesperi et Phosphori nova phænomena, sive observationes circa planetam Veneris, unde colligitur: I, descriptio illius macularum; II, vertigo circa axem proprium; III, parallelismus axis; IV, quantitas parallaxeos. Folio. Romæ, 1728.

—— Astronomicæ ac geographicæ observationes selectæ, cura et studio Eustachii Manfredi. Folio. Veronæ, 1737.

Blanchinus, *Joannes.* Tabularum canones. Tabulæ celestium motuum. 4°. Venetiis, 1495.

Equatio revolutionum in MS. at end.

Blancken, *Gerardus.* Catalogus antiquarum et novarum rerum ex longe dissitis terrarum oris, quarum visendarum copia Lugduni in Batavis in Anatomia Publica, quæ curiosis spectatoribus monstrantur. 4°. Lugduni Batavorum, 1697

Blanco, *Lorenzo.* Epitome de' Volumi Ercolanesi. 8°. Napoli, 1841.

—— Risoluzione di taluni quesiti Archeologici. 8°. Napoli, 1842.

—— Saggio della Semiografia dei Volumi Ercolanesi. 8°. Napoli, 1842.

Blancourt, *H. de.* The Art of Glass, shewing how to make all sorts of Glass, Crystal and Enamel . . . with an Appendix containing Instructions for making Glass Eyes, translated from the French. 8°. London, 1699.

Blancsubé, *A.* De la Température Animale considérée dans son indépendance de celle des corps extérieurs. (Montpellier, Thèses, No. 1.) 4°. Montpellier, 1829.

Bland, *Miles.* Geometrical Problems deducible from the first six books of Euclid, to which is added an Appendix, containing the elements of plane Trigonometry. Third edition. 8°. London, 1827.

—— The Elements of Hydrostatics; with their Application to the Solution of Problems; for the use of Students. Second edition. 8°. Cambridge, 1827.

—— Algebraical Problems producing simple and quadratic Equations, with their Solutions. Fifth edition. 8°. Cambridge, 1828.

—— Problems in the different branches of Philosophy adapted to the course of Reading pursued in the University of Cambridge. 8°. London, 1830.

Bland, *Miles* (*cont.*). Problems in the different branches of Philosophy, &c. ; sixth edition; to which is added an Appendix, containing a collection of Problems on the Nature and Solution of Equations of higher Dimensions. 8°. Cambridge, 1832.

Bland, *P.* Traité élémentaire de Physiologie philosophique, ou Élémens de la Science de l'Homme ramenée à ses véritables principes. 3 vols. 8°. Paris, 1830.

Bland, *R.* Observations on Human and on Comparative Parturition. 8°. London, 1794.

Bland, *W.* Suppression of Spontaneous Combustion in Wool Ships. 8°. Sydney, 1843.

Blandin, *F.* Mémoire sur la Structure et les Mouvemens de la Langue dans l'Homme. 8°. 1823.

Blane, (*Sir*) *Gilbert.* Observations on the Diseases incident to Seamen. 8°. London, 1785.

—— Ricerca sulle cause e sui rimedj della . . . scarsità e dell' alto Prezzo delle Vettovaglie, in una lettera al Conte Spencer, con osservazioni sulle angustie dell' Agricoltura e del Commercio. Seconda traduzione Italiana con note di un rinnomato economista Toscano. 8°. Pisa, 1818.

[——] A succinct Statement of the Question respecting the Water Companies of London. 8°. London, 1819.

—— Elements of Medical Logick, including a Statement respecting the contagious nature of the Yellow Fever. 8°. London, 1819.

—— Select Dissertations on several Subjects of Medical Science. 8°. London, 1822.

—— A brief Statement of the progressive Improvement of the Health of the Royal Navy at the end of the Eighteenth and beginning of the Nineteenth Century. 8°. London, 1830.

—— Reflections on the present Crisis of Publick Affairs; with an Enquiry into the Causes and Remedies of the existing Clamours and alleged Grievances of the Country, as connected with Population, Subsistence, Wages of Labourers, Education &c. 8°. London, 1831.

—— Warning and Admonition to the British Public on the Introduction . . . of the Cholera of India. [8°. London, 1832.]

—— and **Johnston**, *J.* Letters, &c., on the Subject of Quarantine. 4°. London, 1799.

Blanford, *Henry F.* Tables for the Reduction of Meteorological Observations in India, to accompany the 'Handbook of Instructions to Meteorological Observers.' 8°. Calcutta, 1876.

—— Report on the Variation of Rainfall in Tropical India, with the Cycle of Sun-spot Frequency. 4°. [Calcutta, 1877.]

—— The Indian Meteorologist's Vade-Mecum. 2 parts in 1 vol. 8°. Calcutta, 1877.

Blanford, *Henry F.* (*cont.*). Tables for the Reduction of Meteorological Observations in India: to accompany the 'Indian Meteorologist's Vade-Mecum.' 8°. Calcutta, 1877.

—— The Indian Monsoon Rains. (Lecture delivered at the United Service Institute, Simla [1880].) 8°.

—— Palæontology of Niti. See *Salter* and *Blanford.*

—— Report on Cyclone, 5th October, 1864. See *Gastrell* and *Blanford.*

Blanford, *W. T.* Observations on the Geology and Zoology of Abyssinia, made during the Progress of the British Expedition to that Country in 1867–68. 8°. London, 1870.

—— Geology of India. See *Medlicott* and *Blanford.*

Blanken, *J., Jansz.* Verhandeling over het aanleggen en maaken van Drooge-Dokken in de Hollandsche Zee-havens. 4°.

Blanqui, *Adolphe.* Cours d'Économie Industrielle . . . recueilli et annoté par Ad. Blaise, 1838–39. 8°. Paris.

—— Économie Politique. See *Dictionaries*: Encyclopédie Portative.

Blasius, *Ernst.* De Tractus Intestinorum formatione in Mammalium embryonibus: Dissert. Inaug. 8°. [Berlin, 1823.]

Blasius, *Gerardus.* Anatome Animalium Terrestrium variorum, Volatilium, Aquatilium, Serpentum, Insectorum Ovorumque, structuram naturalem ex veterum, recentiorum, propriisque observationibus proponens. 4°. Amstelodami, 1681.

—— See also *Morellus.*

Blasquez, *Pedro,* é **Blasquez,** *Ignacio.* Memoria sobre el Maguey Mexicano. (Agave Maximilianea.) 8°. México, 1865.

Blassière, *J. J.* Institution du Calcul numérique et littéral, qui contient les principes de l'Arithmétique et de l'Algèbre. 2 vols. 8°. La Haye, 1770.

Bleasdale, (*Rev.*) *John I.* On Meat Preserving, especially with reference to Mr. James Harrison's Method of Freezing Meat. (International Exhibition Essays, 1872–3, No. 7.) 8°.

Blebelius, *Thomas.* De Sphæra et primis Astronomiæ rudimentis libellus ad usum scholarum. 8°. 1588.

Blech, *Ephraim Phillip.* Rede bey der Gedächtnissfeyer Hevelii den 28. Januar 1787 gehalten. 4°. Danzig, [1787.]

Bleeker, *P.* Reis door de Minahassa en den Molukschen Archipel, gedaan in de maanden Sept. en Okt. 1855. 2 vols. in 1. 8°. Batavia, 1856.

Blegny, *Nicolas de.* L'Art de guérir les Hernies; avec l'usage des Brayers et des Pessaires inventez par l'Autheur. 12°. Paris, 1676.

—— Histoire Anathomique d'un Enfant, qui a demeuré vingt-cinq ans dans le ventre de sa Mère. 12°. Paris, 1679.

[——] Les nouvelles Descouvertes sur toutes les Parties de la Médecine recueillies en l'année 1679 par N. D. B. 12°. Paris, 1679.

Blegny, *Nicolas de* (*cont.*). Nouveautez journalières concernant les Sciences et les Arts qui font partie de la Médecine. 4°. Paris, 1680.

—— Zodiacus medico-Gallicus sive miscellaneorum medico-physicorum Gallicorum unoquoque mense Parisiis Latinè prodeuntium, annus primus (II–V) scilicet 1679 (1680–1683).
5 vols in 1. 4°. Genevæ, 1680–1685.

—— Journal des nouvelles Découvertes concernant les Sciences et les Arts qui font Parties de la Médecine. Vol. 3. 12°. Paris, 1681.

—— Le Messager Céleste; contenant toutes les nouvelles Découvertes qui ont esté faites dans les Astres, depuis l'Invention de la Lunette d'Approche. 12°. Paris, 1681.

—— Nouvel abrégé d'Ostéologie. 12°. Paris, 1681.

—— La Connoissance certaine, et la prompte et facile Guérison des Fièvres. 12°. Paris, 1682.

—— L'Art de Guérir les Maladies Vénériennes. 12°. La Haye, 1683.

—— —— 3 vols. 12°. Paris, 1683.

—— Le Remède Anglois pour la Guérison des Fièvres. 12°. Paris, 1683.

—— La Doctrine des Raports de Chirurgie. 12°. Lyon, 1684.

Blein, (*Baron.*) Exposé de quelques Principes nouveaux sur l'Acoustique et la Théorie des Vibrations, et leur Application à plusieurs Phénomènes de la Physique. 4°. Paris, 1827.

Bleuland, *J.* Descriptio Musei Anatomici, quod universi Belgii Regis Augustissimi Guilielmi I. munificentia Academiæ Rheno-Trajectinæ concessit. 4°. Trajecti ad Rhenum, 1826.

—— Icones Anatomico-physiologicæ et An.-pathologicæ partium corporis humani et animalium, quæ in descriptione Musei Academiæ Rheno-Trajectinæ inveniuntur. 12 fasc. 2 pts. in 1 vol. 4°. Trajecti ad Rhenum, 1826.

Bligh, *William.* Voyage to the South Sea, undertaken for conveying the Bread-fruit to the West Indies in H.M.S. the *Bounty*, including an Account of the Mutiny on board the said Ship. 4°. London, 1792.

Blix, *E.* De vigtigste Udtryk for Begreberne Herre og Fyrste i de semitiske Sprog. 8°. Kristiania, 1876.

Blizard, (*Sir*) *William.* Experiments and Observations on the Danger of Copper and Bell-metal in Pharmaceutical and Chemical Preparations. 8°. London, 1786.

—— Suggestions for the Improvement of Hospitals and other charitable Institutions. 8°. London, 1796.

—— The Hunterian Oration delivered in the Theatre of the Royal College of Surgeons on the 14th of February, 1815. 4°. London, 1815.

—— The Hunterian Oration delivered in the Theatre of the Royal College of Surgeons in London on the 14th of February, 1823. 4°. London, 1823.

Blizard, (*Sir*) *William* (*cont.*). An Oration delivered before the Hunterian Society, 1826, with Supplementary Observations and Engravings. 4°. London.

Bloch, *M. E.* Beytrag zur Naturgeschichte der Blasenwürmer. 8°. Berlin, 1780.

—— Abhandlung von der Erzeugung der Eingeweidewürmer, und den Mitteln wider dieselben. [Preisschrift] 4°. Berlin, 1782.

—— Traité de la Génération des Vers des Intestins et des Vermifuges; traduit de l'Allemand. 8°. Strasbourg, 1788.

—— Oeconomische Naturgeschichte der Fische Deutschlands; mit sieben und dreissig Kupfertafeln nach Originalen. 1er Theil. 4°. Berlin, 1782.

—— —— Plates. Folio.

—— Ichthyologie, ou Histoire Naturelle, générale et particulière, des Poissons. 12 parts in 2 vols. Folio. Berlin, 1785–97.

—— —— Plates. 2 vols. Folio.

Wanting the first 72 plates.

—— Systema Ichthyologiæ; post obitum auctoris opus absolvit Jo. Gottlob Schneider. 2 vols in 1. 8°. Berolini, 1801.

Blochman, *Johannes Gottlieb.* Disputatio inaug. med. de morbis ex Atonia Cerebri nervorumque nascentibus. Halæ Magdeburgicæ, [1708].

Block, *Eugen.* Hilfstafeln zur Berechnung der Polaris-Azimute, zunächst mit Rücksicht auf die Zeitbestimmung im Verticale des Polarsterns. 4°. St. Petersburg, 1875.

Blom, *H. Ø.* Solution du problème de diviser l'Angle en trois parties égales par des lignes droites et circulaires. 8°. Christiania, 1871.

—— Note à la Trisection de l'Angle. 8°.

—— Note seconde à la Trisection de l'Angle. 8°.

Blomefield (formerly **Jenyns**), (*Rev.*) *Leonard.* A Manual of British Vertebrated Animals. 8°. Cambridge, 1835.

—— Observations in Meteorology . . . being chiefly the Results of a Meteorological Journal kept for nineteen years at Swaffham Bulbeck, in Cambridgeshire. 8°. London, 1858.

—— Memoir of the Rev. John Stevens Henslow, late Rector of Hitcham and Professor of Botany in the University of Cambridge. 8°. London, 1862.

—— Results of Meteorological Observations made at the Bath Royal Literary and Scientific Institution during ten years, 1865–75. 8°. Bath, 1876.

—— The Winter of 1878–9 in Bath, and Seasons following. 8°. Bath, 1880.

Blondeau. Journal de Marine, ou Bibliothèque raisonnée de la Science du Navigateur. Cahier 1, 2. 4°. Brest, 1778.

Blondel, *Car. Franc. Jos.* Dissert. med. de Respiratione. 4°. Duaci, 1776.

Blondel, *François*. Histoire du Calendrier Romain. 12°. La Haye, 1684.

—— L'Art de Jetter les Bombes. 12°. La Haye, 1685.

Blondel, *G.* Remarques sur la Nature du Tissu de l'Iris. 4°. Paris, 1829.

Blondlot. Recherches sur la Digestion des Matières Grasses, suivies de Considérations générales sur la Nature et les Agents du Travail digestif. (Paris, Thèses Fac. Sci. No. 183.) 4°. Paris, 1855.

Blosfeld, *G.* Organostathmologie, oder Lehre von den Gewichtsverhältnissen der wichtigsten Organe des menschlichen Körpers zu einander und zum Gesammtgewichte, zunächst in gerichtsärztlicher Beziehung. 8°. Erlangen, 1864.

Blouet, *Abel*, and others. Expédition scientifique de Morée. Architecture, Sculptures, Inscriptions et Vues du Péloponèse, des Cyclades et de l'Attique. Vol. 1, 2. Folio. Paris, 1831–33.

Bloxam, *John Charlton.* On the Meteorology of Newport in the Isle of Wight, as deduced from Observations carried on during the sixteen years 1841–1856. Second edition. 4°. London, 1860.

Blüdorn, *Christianus.* De Generatione Mortis in Morbis. [Thesis.] 4°. Halæ Magdeburgicæ, [1715].

Blumenbach, *Herm. Johann*, und **Born**, *J.* Zwo Abhandlungen über die Nutritionskraft; nebst einer fernern Erläuterung eben derselben Materie von C. F. Wolff. 2 pts. in 1 vol. 4°. St. Petersburgh, 1789.

Blumenbach, *Johann Friedrich.* Decas [I.–VI.] collectionis suæ Craniorum diversarum gentium illustrata; [together with] Nova pentas collectionis suæ craniorum tanquam complementum priorum decadum. 7 pts. in 1 vol. 4°. Gottingæ, 1789–1828.

—— De Generis Humani Varietate nativa. Editio tertia. 12°. Gottingæ, 1795.

—— De Vi Vitali sanguini neganda, vita autem propria solidis quibusdam corporis humani partibus adserenda, curæ iteratæ. 4°. Gottingæ, 1795.

—— An Essay on Generation; translated from the German. 12°. London, 1798.

—— Institutiones Physiologicæ. Editio nova. 8°. Gottingæ, 1798.

—— Kleine Schriften zur vergleichenden Physiologie und Anatomie und Naturgeschichte gehörig. Uebersetzt und herausg. von Joh. Gottfr. Gruber. 12°. Leipzig, 1800.

—— De l'Unité du Genre Humain et de ses Variétés, traduit du Latin par Fréd. Chardel. 8°. Paris, 1808.

—— Handbuch der vergleichenden Anatomie. Dritte Auflage. 8°. Göttingen, 1824.

—— Handbuch der Naturgeschichte. Zwölfte rechtmässige Ausgabe. 8°. Göttingen, 1830.

Blumenbach, *Johann Friedrich* (*cont.*). Manuel d'Histoire Naturelle; traduit de l'Allemand par S. Artaud. 2 vols. 8°. Metz, 1803.

—— Anthropological Treatises, with Memoirs of B. by Marx and Flourens, and an Account of his Anthropological Museum by R. Wagner; and the Inaugural Dissertation of John Hunter on the Varieties of Man, translated and edited by Thomas Bendyshe. (*Anthropological Society.*) 8°. London, 1865.

—— Life. See *Marx*, K. F. H.

Blundevile, *Thomas.* His Exercises, contayning eight Treatises . . . very necessary to be read and learned of all young Gentlemen desirous to have Knowledge as well in Cosmographie, Astronomie, and Geographie, as also in the Art of Navigation. Sixth edition. 4°. London, 1622.

[**Blunt**, *E.*] Micro-cosmographie; or, a Piece of the World Discovered, in Essays and Characters. 12°. London, 1664.

Blunt, (*Sir*) *Henry.* Voyage into the Levant, being a Journey by Venice into Dalmatia, Sclavonia, Bosna, Hungary, Macedonia, Thessaly, Thrace, Rhodes and Egypt, unto Gran-Cairo. 12°. London, 1669.

Blyth, *Edward.* Mr. W. Theobald and Dr. Falconer. [On the Skull of Testudo Phayrei: Anglo-Indian and Museum-Naturalists.] 8°. [London, 1870].

Blytt, *Axel.* Christiania omegns Phanerogamer og Bregner med angivelse af deres udbredelse samt en indledning om vegetationens afhængighed af underlaget. 8°. Christiania, 1870.

—— Norges Flora eller Beskrivelser af de i Norge vildtvoxende Karplanter. Del 2, 3 & Tillægshefte. 8°. Christiania, 1874–76.

Blytt, *Mathias Numsen.* Norges Flora eller Beskrivelser over de i Norge vildtvoxende Karplanter. Deel 1. 8°. Christiania, 1861.

For continuation see above—*Blytt*, Axel.

Boase, *Henry S.* The Philosophy of Nature, a systematic Treatise on the Causes and Laws of Natural Phenomena. 8°. London, 1860.

Boate, *Gerard.* Irelands Naturall History . . . now published by Samuell Hartlib for the common good of Ireland. 12°. London, 1652.

Böbert, *Carl Wilhelm.* Abhandlung, wie mit neuerfundenen Luftwechselmaschinen, die auf Bergwercken vorkommenden bösen Wetter wegzuräumen sind. [Prize Essay.] 4°. St. Petersburg, 1797.

—— Tafeln der Quadratzahlen aller natürlichen Zahlen von 1 bis 25,200, der Kubikzahlen von 1 bis 1200, und der Quadrat- und Kubikwurzeln von 1 bis 1000. 4°. Leipzig, 1812.

Böbert, *K. F.* Ueber Serpentingebilde im Urgebirge auf Modum. (*Gæa Norvegica.*) Folio. [Christiania, 1850.]

Bobierre, *Adolphe.* Des Phénomènes Électro-Chimiques qui caractérisent l'Altération, à la Mer, des Alliages employés pour doubler

les Navires. Observations relatives à l'Agriculture de l'Ouest de la France. (Paris, Thèses Fac. Sci. No. 213.) 4°. Nantes, 1858.

Bocage, *J. V. Barboza du.* See *Barboza du Bocage.*

Boccardo, *Gerolamo.* Fisica del Globo. Spazi, Climi e Meteore: Corso completo di Geografia Fisica e di Meteorologia. Folio. Genova, 1868.

Boccone, *Paolo Silvio.* Recherches et Observations naturelles sur la Production de plusieurs Pierres, sur la Pétrification de quelques parties d'Animaux, sur les Principes des Glossopetres, sur la Pierre étoilée et sur l'Embrasement du Mont Etna. 12°. Paris, 1671.

—— Recherches et Observations curieuses sur la Nature du Corail blanc et rouge vray de Dioscoride, et sur la Sangsuë qui se trouve attachée au poisson Xiphias. 12°. Paris, 1671.

—— Recherches et Observations naturelles touchant le Corail, la Pierre étoilée, les Pierres de figure de Coquilles, la Corne d'Ammon, l'Astroïte undulatus, les Dents de Poissons pétrifiées, les Herissons alterez, l'Embrasement du Mont-Etna, la Sangsüe du Xiphias, l'Alcyonium stupposum, le Bezoar mineral, et les Plantes qu'on trouve dans la Sicile, avec quelques Reflexions sur la Vegetation des Plantes. 12°. Amsterdam, 1674.

—— Icones et Descriptiones rariorum Plantarum Siciliæ, Melitæ, Galliæ, et Italiæ. [Edited by Rob. Morison]. 4°. Oxonii, 1674.

—— Osservazioni naturali, ove si contengono Materie Medico-fisiche, e di Botanica, produzioni naturali, fosfori diversi, fuochi sotterranei d'Italia ed altre curiosità. 12°. Bologna, 1684.

Bock, *August Carl.* Beschreibung des fünften Nervenpaares und seiner Verbindungen mit anderen Nerven, vorzüglich mit dem Ganglien-systeme. Folio. Meissen, 1817.

—— Die Rückenmarksnerven nach ihrem ganzen Verlaufe, Vertheilungen und Verbindungen nebst Abbildungen derselben. 8°. Leipzig, 1827.

Böckh, *August.* Manetho und die Hundssternperiode, ein Beitrag zur Geschichte der Pharaonen. 8°. Berlin, 1845.

—— Ueber die vierjährigen Sonnenkreise der Alten, vorzüglich den Eudoxischen: ein Beitrag zur Geschichte der Zeitrechnung und des Kalenderwesens der Aegypter, Griechen und Römer. 8°. Berlin, 1863.

Bocklerus, *Georgius Andreas.* Theatrum Machinarum Novum . . . ex Germaniâ in Latium recens translatum opera Henrici Schmitz. Folio. Coloniæ Agrippinæ, 1662.

Böckmann, *Carl Wilhelm.* Versuche über die Erwärmung verschiedener Körper durch die Sonnenstrahlen. 12°. Carlsruhe, 1811.

—— Versuche über die Wärmeleitung verschiedener Körper. 8°. Carlsruhe, 1812.

Bocquillon, *H.* Revue du groupe des Verbénacées. (Paris, Thèses Fac. Sci. No. 240.) 4°. Paris, 1862.

Boddaert, *Petrus.* Epistola ad J. Burmannum, de Chætodonte Argo. Dutch & Lat. 4°. Amsterdam, 1770.

—— Epistola ad W. Roëll, de Testudine cartilaginea. Dutch & Lat. 4°. Amsterdam, 1770.

—— Epistola ad J. Oosterdyk Schacht, de Rana bicolore. Dutch & Lat. 4°. Amsterdam, 1772.

—— Epistola ad H. D. Gaubium, de Chætodonte diacantho. Dutch & Lat. 4°. Amsterdam, 1772.

Bodde, *D.* An Essay to show that Petroleum may be used with advantage in manufacturing Operations, for the purpose of heating Steam-boilers and generating Steam. [1866.] 8°.

Unpublished.

Bode, *Johann Elert.* Deutsche Abhandlung, nebst einer allgemeinen Charte von dem bevorstehenden merkwürdigen Durchgang der Venus durch die Sonnenscheibe am 3ten Junii dieses 1769sten Jahrs ausgefertigt. 12°. Hamburg, 1769.

—— Représentation des Astres sur 34 planches en taille douce suivant l'Atlas de Flamseed (*sic*) avec un Catalogue complet d'Étoiles. 4°. Berlin, 1782.

—— Vorstellung der Gestirne (Représentation des Astres : seconde édition). Fr. & Ger. 4°. Berlin, 1805.

—— Friedrich's Sternendenkmal. 4°. Berlin, 1787.

—— Anleitung zur Kenntniss des gestirnten Himmels. 8°. Berlin, 1792.

—— Erläuterung der Sternkunde und der dazu gehörigen Wissenschaften. Zweite Auflage. 2 vols. 8°. Berlin, 1793.

—— Claudius Ptolemäus Beobachtung und Beschreibungen der Gestirne und der Bewegung der himmlischen Sphäre. 8°. Berlin, 1795.

—— Uranographia, sive Astrorum Descriptio viginti tabulis incisa. Folio. Berolini, 1801.

—— Allgemeine Beschreibung und Nachweisung der Gestirne (Description et Connaissance générale des Constellations ; pour servir de suite à son Uranographie). Folio. Berlin, 1801.

—— Von dem neuen zwischen Mars und Jupiter entdeckten achten Hauptplaneten des Sonnensystems. 8°. Berlin, 1802.

—— Allgemeine Betrachtungen über das Weltgebäude. Dritte Ausgabe. 12°. Berlin, 1807.

Boderius, *Thomas.* De ratione et usu Dierum Criticorum opus recens natum . . . cui accessit Hermes Trismegistus de Decubitu Infirmorum, nunquam antea in lucem editus. 4°. Parisiis, 1555.

Bodin, *Jean.* Le Théâtre de la Nature universelle, traduit par F. de Fougerolles. 8°. Lyon, 1597.

Boduszynski, *Augustin.* Physikalisch-Astronomischer Versuch über die Welten-Ordnung. 8°. Leipzig, 1838.

Boebert, *K. W.* See *Böbert.*

Boeck, *Axel.* De Skandinaviske og Arktiske Amphipoder (efter forfatterens död udgivet ved Hakon Boeck).
2 parts in 1 vol. 4°. Christiania, 1872–76.

Boeck, *Christian.* Uebersicht der bisher in Norwegen gefundenen Formen der Trilobiten-Familie. (*Gæa Norvegica.*)
Folio. [Christiania, 1850.]

—— Bemærkninger angaaende Graptolitherne. 4°. Christiania, 1851.

Boeck, *Wilhelm.* Syphilisationen studeret ved Sygesengen.
8°. Christiania, 1854.

—— Recherches sur la Syphilis, appuyées de Tableaux de Statistique tirés des Archives des Hôpitaux de Christiania.
4°. Christiania, 1862.

Boehm, *Ludwig.* Die kranke Darmschleimhaut in der Asiatischen Cholera mikroskopisch untersucht. 8°. Berlin, 1838.

Boehmer, *Georg Rudolph.* Bibliotheca Scriptorum Historiæ Naturalis Œconomiæ aliarumque Artium ac Scientiarum ad illam pertinentium realis systematica. (Systematisch-literarisches Handbuch, &c.) Lat. and Ger. 9 vols. 8°. Lipsiæ, 1785–89.
Vol. 1–2. Scriptores Generales.
„ 3–4. Zoologi.
„ 5–6. Phytologi.
„ 7–8. Mineralogi.
„ 9. Hydrologi.

Boehmer, *Phil. Adolf.* Observationum Anatomicarum rariorum fasciculus [I & II], notabilia circa Uterum humanum continens, cum figuris ad vivum expressis.
2 vols. in 1. Folio. Halæ Magdeburgicæ, 1752–56.

—— Nonnulla de Vracho humano. 4°. Halæ Magdeburgicæ, 1763.

Boerhaave, *Hermann.* Index alter Plantarum quæ in Horto Academico Lugduno-Batavo aluntur.
2 pts. in 1 vol. 4°. Lugduni Batavorum, 1720.

—— Elementa Chemiæ quæ anniversario labore docuit, in publicis privatisque scholis. 2 vols. 4°. Lugduni Batavorum, 1732.

—— A Treatise on the Powers of Medicines, translated by J. Martin.
8°. London, 1740.

—— Methodus studii Medici, emaculata et accessionibus locupletata ab A. ab Haller. 2 vols. 4°. Amstelodami, 1751.

—— Life of Swammerdam. See *Swammerdam*: Biblia Naturæ.

—— et **Ruyschius**, *F.* Opusculum Anatomicum de Fabrica Glandularum in Corpore Humano. 4°. Lugduni Batavorum, 1722.

Boeschenstein, *Joannes.* Hebraicæ grammatices institutiones.
4°. Coloniæ, 1521.

Boëthius. Arithmetica. See *Faber*, Jac.; *Nemorarius.*

—— See also *Chasles*: Sur le Passage. . .

Boetius de Boodt, *Anselmus.* Gemmarum et Lapidum historia.
4°. Hanoviæ, 1609.

Boettcher, *Arthur.* Ueber Entwickelung und Bau des Gehörlabyrinths nach Untersuchungen an Säugethieren. Erster Theil.
4°. Dresden, 1869.

Boffrand, *Germain.* Description de ce qui a été pratiqué pour fondre en bronze d'un seul jet la Figure équestre de Louis XIV élévée par la Ville de Paris dans la Place de Louis-le-Grand en 1699. Fr. & Lat. Folio. Paris, 1743.

—— Livre d'Architecture, contenant les Principes généraux de cet Art et les Plans, Élévations, et Profils de quelques-uns des Bâtimens faits en France et dans les pays Étrangers par le Sieur B. Fr. & Lat. Folio. Paris, 1745.

Bogue, *Adam.* Steam to Australia; its general Advantages considered, the different proposed Routes for connecting London and Sydney compared. . . . 8°. Sydney, 1848.

Boguslawski, *G. von.* Die Kometen und ihre Bedeutung als Weltkörper. 8°. Stettin, 1857.

Boguslawski, *P. H. L. von.* Uranus, oder tägliche für Jedermann fassliche Uebersicht aller Himmelserscheinungen im Jahre 1846 . . . bearbeitet und zusammengestellt von Ernst Schubert und Hugo von Rothkirch. 8°. Glogau, 1845.

—— —— im Jahre 1847. 8°. Glogau, 1846.

Bohadsch, *Joannes.* Dissert. inaug. philosoph.-med. de utilitate Electrisationis in arte medica seu in curandis morbis.
4°. Pragæ Bohemorum, [1751].

—— Dissertatio de veris Sepiarum Ovis.
4°. Pragæ Bohemorum, 1752.

—— Beschreibung einiger minderbekannten Seethiere, und ihren Eigenschaften; aus dem Lateinischen übersetzt von Nathanael Gottfried Leske. 4°. Dresden, 1776.

Böhmert, *Victor.* Beiträge zur Geschichte des Zunftwesens. (Preisschrift.) 8°. Leipzig, 1862.

Bohn, *Joannes.* Dissertationes chymico-physicæ, Chymiæ finem, Instrumenta et Operationes frequentiores explicantes; quibus accessit ejusdem tractatus, de aeris in sublunaria influxu.
4°. Lipsiæ, 1685.

—— Circulus anatomico-physiologicus sive Œconomia Corporis Animalis. 4°. Lipsiæ, 1686.

—— De Renunciatione Vulnerum, seu Vulnerum lethalium examen . . . Editio altera. 12°. Amstelodami, 1732.

Bohnenberger, *J. G. F.* Astronomie. 8°. Tübingen, 1811.

—— Anleitung zur Geographischen Ortsbestimmung, vorzüglich mittels des Spiegelsextanten; neu bearbeitet von G. A. Jahn.
8°. Göttingen, 1852.

Bohun, *R.* A Discourse concerning the Origin and Properties of Wind; with an Historical Account of the Hurricanes, and other Tempestuous Winds. 8°. Oxford, 1674.

Boileau, *J. T.* A new and complete Set of Traverse Tables, shewing the Differences of Latitude and the Departures to every Minute of the Quadrant, and to five places of Decimals. 8°. London, 1839.

—— —— New edition. 8°. London, 1875.

—— —— Fourth edition. 8°. London, 1876.

—— Tables for determining the Elastic Force of Aqueous Vapour in the Atmosphere, by Observations of a Dry and Wet Bulb Thermometer computed agreeably to Dr. Apjohn's Formula, by the Assistants in the H. E. I. C. Magnetic Observatory at Simla. 8°. Calcutta, 1846.

—— A Collection of Tables, Astronomical, Meteorological, and Magnetical, also for determining the Altitudes of Mountains; comparison of French and English Weights and Measures, &c., computed in the office of the H. E. I. Co.'s Magnetic Observatory, Simla. 4°. Umballa, 1850.

Boileau, *N.* et **Audibert-Ramatuelle.** Barême général, ou comptes faits de tout ce qui concerne les nouveaux Poids, Mesures, et Monnoies de la France, précédé d'une Instruction générale sur les Poids, Mesures, et Monnoies, anciens et nouveaux, et suivi d'un Vocabulaire contenant les Rapports de tous les Poids, Mesures, et Monnoies connus, avec ceux de la France. 8°. Paris, 1803.

Boileau, *P.* Jaugeage des Cours d'Eau à faible ou à moyenne Section. 4°. Paris, 1850.

Bois-Bertrand, *E.D.* Cours d'Algèbre à l'usage des Aspirants à l'École Polytechnique 2 vols. in 1. 8°. Paris, 1810–11.

Boisduval, *J A.* Entomologie du Voyage de *l'Astrolabe.* See *Dumont d'Urville.*

—— et **Guenée**, *A.* Histoire Naturelle des Insectes. Species général des Lépidoptères. (*Suites à Buffon.*)
Tome 1, 5–10. 8°. Paris, 1836–57.

Tome 5–7. Noctuélites.
„ 8. Deltoïdes et Pyralites.
„ 9–10. Uranides et Phalénites.

—— —— —— Atlas. 8°.

—— —— Histoire Naturelle des Insectes. Species général des Lépidoptères Hétérocères. (*Suites à Buffon.*) 8°. Paris, 1874.

Tome 1. Sphingides, Sésiides, Castnides.

Boisgelin, *Louis de.* Ancient and Modern Malta, containing a Description of the Islands of Malta and Goza; as also the History of the Knights of St. John of Jerusalem from their first Establishment in Malta till the beginning of the nineteenth century.
3 vols. in 2. 4°. London, 1804.

Boissardus, *Janus Jacobus.* Pars I (–VI) Romanæ Urbis topographia et antiquitates; figuræ aliquot incisæ artifice T. de Bry.
6 vols. Folio. Romæ, 1597–1600.

Boisseau, *F. G.* Notice sur la Vie de Bichat. See *Bichat*: Anatomie Pathologique.

—— See also *Rolando*: Inductions Physiologiques.

Boissonade, *Joh. Fran.* Marini Vita Procli. See *Marinus.*

Bojanus, *Ludovicus Henricus.* Anatome Testudinis Europææ. Folio. Vilnæ, 1819–21.

—— Observatio Anatomica de Fetu Canino 24 dierum ejusque velamentis. 4°. [Erlangæ, 1821.]

Boldo, *Bartolomeo.* Libro della Natura et Virtù delle Cose, che nutriscono, et delle Cose non naturali, raccolto prima da M. Savonarola; poi riformato e quasi fatto un altro. 4°. Venetia, 1575.

Bolles, *William.* A Description and practical Application of Bolles's Trigonometer. 12°. 1824.

Bolton, *H. Carrington.* Index to the Literature of Manganese, 1596–1874. 8°. Salem, 1876.

Boluminski, *Petrus.* De Veratrino eiusque usu in pneumoniis: Dissert. inaug. 8°. Regimonti Prussorum, [1855].

[**Bolyai**, *Johannes.*] Tentamen juventutem studiosam in elementa Matheseos puræ, elementaris ac sublimioris, methodo intuitiva, evidentiaque huic propria, introducendi. 2 vols. 8°. Maros Vásárhelyini, 1832–33.

Bolzano, *Bernard.* Versuch einer objectiven Begründung der Lehre von der Zusammensetzung der Kräfte. 4°. Prag, 1842.

Bomare, *Jacques Christophe Valmont de.* See *Valmont de Bomare.*

Bombelli, *Rafael.* L'Algebra con la quale ciascuno potrà venire in cognitione della teorica dell' arimetica. 4°. Bologna, 1579.

Bompass, *Charles Carpenter.* An Essay on the Nature of Heat, Light, and Electricity. 8°. London, 1817.

Bompois, *J. B.* See *Mojon*: Cours analytique de Chimie.

Bon, *Henri.* Recherches Hygiéniques sur les Habitants de la Campagne de la Commune de Lacaune, Arrondissement de Castres (Tarn). (Montpellier, Thèses, No. 4.) 4°. Montpellier, 1837.

Bon de St. Hilaire, *François Xavier.* Dissertation sur l'Utilité de la Soye des Araignées, augmentée de l'analyse chimique de la même soye; ensemble la manière de composer les Gouttes de Montpellier et celle de s'en servir dans plusieurs Maladies. 8°. Montpellier, 1726.

Bonabry, *A.* Inondations. Causes principales et préservatifs. 8°. Cahors, 1876.

Bonamaison, *Raymond Bonaventure.* Considérations générales sur le Nombre et Composition des Membranes qui enveloppent le Fœtus dans la Matrice, sur leurs Fonctions, et sur les Indications à les déchirer lors de l'Accouchement naturel. (Montpellier, Thèses, No. 4.) 4°. Montpellier, 1817.

Bonannus, *Philippus.* Recreatione dell' Occhio e della Mente nell' Osservation delle Chiocciole. 4°. Roma, 1681.

Bonannus, *Philippus (cont.)*. Observationes circa Viventia, quæ in rebus non viventibus reperiuntur; cum Micrographia curiosa; accesserunt aliquot Animalium Testaceorum icones.
2 pts. in 1 vol. 4°. Romæ, 1691.

Bonaparte, (*Prince*) *Charles Lucien*. Amphibia Europæa ad systema nostrum vertebratorum ordinata. 4°. Torino, 1839.

—— Osservazioni sullo stato della Zoologia in Europa in quanto ai Vertebrati nell' anno 1840–1841. 8°. Firenze, 1842.

[——] Notice sur les Ouvrages Zoologiques du Prince C. L. B.
8°. Paris, 1850.

—— Notice sur les Travaux Zoologiques de M. C. L. B.
4°. Paris, 1850.

—— Coup-d'Œil sur l'Ordre des Pigeons. 4°. Paris, 1855.

—— Ornithologie fossile, servant d'Introduction au Tableau comparatif des Ineptes et des Autruches. 4°. Paris, [1856].

—— Tableaux Paralléliques de l'Ordre des Gallinacés.
4°. Paris, 1856.

—— Tableaux Paralléliques des Oiseaux Præcoces ou Autophages (Gallinacés, Échassiers, Palmipèdes et Rudipennes).
4°. Paris, 1856.

Bonardo, *Gio. Maria*. La grandezza, larghezza e distanza di tutte le Sfere, dall' inferno fin dove stanno i beati; e la grandezza delle stelle; con Annotationi di L. Grotto. 8°. Venetia, 1584.

—— La Minera del Mondo nella qual si tratta delle cose più secrete de' Corpi. 8°. Venetia, 1585.

—— Le Ricchezze dell' Agricoltura. 8°. Venetia, 1586.

Bonatus, *Guido*. Registrum G. B. de Forlivio, decem continens tractatus Astronomie. 4°. Auguste Vindelicorum, 1491.

—— De Astronomia tractatus x, universum quod judiciariam rationem nativitatum, aeris, tempestatum attinet comprehendentes; adiectus est C. Ptolemæi fructus, cum commentariis G. Trapezuntii.
Folio. Basileæ, 1550.

—— Life. See *Boncompagni*.

Boncompagni, *Baldassarre*. Della Vita e delle Opere di Gherardo Cremonese traduttore del secolo duodecimo, e di Gherardo da Sabbionetta Astronomo del secolo decimoterzo.
4°. Roma, 1851.

—— Della Vita e delle Opere di Guido Bonatti Astrologo ed Astronomo del secolo decimoterzo. 8°. Roma, 1851.

—— Delle Versioni fatte da Platone Tiburtino traduttore del secolo duodecimo. 4°. Roma, 1851.

—— Letters of Lagrange. See *Lagrange*.

Bond, *E. A.* Russia at the close of the Sixteenth Century. See *Anonymous*: Russia.

Bond, *George P.* An Account of Donati's Comet of 1858.
4°. Cambridge [Mass.], 1858.

Bond, *George P.*, (*cont.*). Account of the Comet II, 1861, as seen at the Observatory of Harvard College. 8°. New Haven, 1861.

—— Continuation of Account of the Comet II, 1861. 8°. New Haven, 1861.

—— On the Outline of the Head of the Comet of Donati, 1858. 8°. Boston, 1861.

—— On the Results of Photometric Experiments upon the Light of the Moon and of the Planet Jupiter, made at the Observatory of Harvard College. 4°. Cambridge, 1861.

—— On the Companion of Sirius. 8°. New Haven, 1862.

Bond, *Henry*. The Longitude Found; or a Treatise showing an easie and speedy way, as well by night as by day, to find the Longitude. 4°. London, 1676.

Bond, *Johannes*. Dissert. med. inaug. de Incubo. 4°. Edinburgi, 1751.

Bone, *William*. Mason's Hygrometer: a Table for obtaining the Dew-point and Moisture by inspection. . . . 8°. London, 1843.

Bonelli, *Paolo*. Risposta alle Osservazioni su di una Lettera del Sig. Antonio Monforte fatte dal Sig. Agostino Ariani. 4°. Napoli.

Mathematical.

Bonet or **Bonnet (Bonetus)**, *Theophilus*. Labyrinthi Medici extricati, sive methodus vitandorum errorum qui in praxi occurrunt; monstrantibus Gulielmi Ballonio et Lud. Septalio; additus est ejusdem Septalii tractatus de Nævis. 2 pts. in 1 vol. 4°. Genevæ, 1687.

—— Sepulchretum, sive Anatomia practica, ex cadaveribus morbo denatis; observationibus illustravit ac auctiorem fecit Johannes Jacobus Mangetus. 3 vols. Folio. Lugduni, 1700.

Bonetus. De Latis Annuli Astronomici. See *Dryander*, Joannes.

Bonn, *Andreas Conrad*. Anatome Castoris, atque Chemica Castorei Analysis, ejusque in Medicina usus. 4°. Lugduni Batavorum, 1806.

Bonne. Principes sur les Mesures en Longueur et en Capacité, sur les Poids et les Monnoies, dépendans du mouvement des Astres principaux, et de la grandeur de la Terre. 8°. Paris, 1790.

Bonnet, *Auguste*. Manuel Monétaire et d'Orfévrerie, ou nouveau traité des monnaies et de calculs relatifs aux différentes valeurs des espèces, vaisselles, et matières d'Or et d'Argent de France et étrangères, selon l'ancien et le nouveau système. 4°. Paris, 1810.

Bonnet, *Charles*. Œuvres d'Histoire Naturelle et de Philosophie. 8 vols. 4°. Neuchâtel, 1779–83.

Tome 1. Traité d'insectologie.
„ 2. Recherches sur l'usage des feuilles.
„ 3. Considérations sur les corps organisés.
„ 4. Contemplation de la nature.
„ 5. Écrits d'hist. nat., lettres d'hist. nat.
„ 6. Essai sur les facultés de l'âme.
„ 7. La palingénésie philosophique.
„ 8. Essai de psychologie et écrits divers.

Bonnet, *Charles,* (*cont.*). Traité d'Insectologie, ou Observations sur les Pucerons. 2 vols. 12°. Paris, 1745.

—— Recherches sur l'usage des Feuilles dans les Plantes, et sur quelques autres sujets relatifs à l'Histoire de la Végétation. 4°. Gottingue & Leide, 1754.

—— Considérations sur les Corps Organisés. 2 vols. 8°. Amsterdam, 1762.

—— Contemplation de la Nature. 2 vols. in 1. 8°. Amsterdam, 1764.

—— La Palingénésie Philosophique, ou idées sur l'état passé et sur l'état futur des êtres vivans, ouvrage qui contient le précis de ses recherches sur le Christianisme. 2 vols. 8°. Genève, 1769.

—— Plusieurs Lettres. See *Spallanzani*: Opuscules de Physique.

—— See also *Schirach*: Histoire Naturelle . . . des Abeilles.

Bonnet, *Ossian.* Sur le Développement des Fonctions en séries ordonnées suivant les fonctions X_n et Y_n. Sur la théorie mathématique des Cartes Géographiques. (Paris, Thèses Fac. Sci.). 4°. Paris, 1852.

Bonney, *T. G.* In Memoriam. W. H. Miller. 8°. [Cambridge, 1880.]

Bonnycastle, *John.* Elements of Geometry, containing the principal propositions in the first six, and the 11th and 12th books of Euclid. With notes. 8°. London, 1789.

—— A Treatise on Algebra in Practice and Theory; with notes and illustrations. 2 vols. 8°. London, 1813.

—— See also *Davies,* G.: Key to Trigonometry.

Bonpland, *Aimé.* [Monographie des Melastomacées.] [1809]. 2 pts. in 1 vol. Folio.

No title. Apparently the first two fasciculi.

—— See also *Humboldt* et *Bonpland.*

Bonte, *Carl Georg.* De Digitali purpurea: Dissert. Inaug. Medica. 4°. Halis Saxonum, [1853].

Bontekoe, *Willem Ysbrantsz.* Journael of te ghedenckwaerdighe beschrijvinge van de Oost-Indische Reyse van W. Y. B. 4°. Amsterdam, 1656.

Boole, *George.* The Mathematical Analysis of Logic, being an Essay towards a calculus of Deductive Reasoning. 8°. Cambridge, 1847.

—— An Investigation of the Laws of Thought, on which are founded the Mathematical Theories of Logic and Probabilities. 8°. London, 1854.

—— A Treatise on Differential Equations. 8°. Cambridge, 1859.

—— A Treatise on the Calculus of Finite Differences. 8°. Cambridge, 1860.

—— —— Second Edition. Edited by J. F. Moulton. 8°. London, 1872.

Boon Mesch, *Henricus Carolus van der.* Disputatio geolog. inaug. de Granite. 8°. Lugduni Batavorum, 1820.

Booth, (*Rev.*) *James*. Education and Educational Institutions considered, with reference to the Industrial Professions and the present aspect of Society. 8°. London, 1846.

—— The Theory of Elliptic Integrals, and the properties of Surfaces of the Second Order, applied to the investigation of the motion of a body round a fixed point. 8°. London, 1851.

—— A Treatise on some new Geometrical Methods, containing Essays on Tangential Co-ordinates, Pedal Co-ordinates, Reciprocal Polars, the Trigonometry of the Parabola, the Geometrical Origin of Logarithms, the Geometrical Properties of Elliptic Integrals, &c. Vol. 1. 8°. London, 1873.

—— —— Vol. 2. Containing Essays on the Geometrical Properties of Elliptical Integrals, Rotatory Motion, the Higher Geometry, and Conics derived from the Cone; with an Appendix to the first volume. 8°. London, 1877.

Booth, *James C.*, and **Morfit**, *C.* Smithsonian Report on Recent Improvements in the Chemical Arts. 8°. Washington, 1851.

Booth, *William Beattie*. Journal of Meteorological Observations made in the Garden of the Horticultural Society at Chiswick during 1826. 4°. London, 1827.

—— —— during 1827. 4°. London, 1829.

Bopp, *F.* Comparative Grammar of the Sanscrit, Zend, Greek, Latin, Lithuanian, Gothic, German, and Sclavonic Languages; translated principally by Lieutenant Eastwick. Conducted through the Press by H. H. Wilson. 8°. London, 1845.

Bor, *Lavinius*. Amboinse Oorlogen door Arnold de Vlaming van Oudshoorn. 12°. Delff, 1663.

Borchardt, *C. W.* See *Jacobi*: Gesammelte Werke. 1881. Band 1.

Borda, *J. Ch. de*. Tables Trigonométriques Décimales, ou Tables des Logarithmes des Sinus, Sécantes et Tangentes, suivant la Division du Quart de Cercles en 100 Degrés, du Degré en 100 Minutes, et de la Minute en 100 Secondes, précédées de la Table des Logarithmes des Nombres depuis 10,000 jusqu'à 100,000; revues, augmentées et publiées par J. B. J. Delambre. 4°. Paris, 1801.

—— Description et usage du Cercle de Réflexion avec différentes méthodes pour calculer les Observations Nautiques [with tables]. Seconde édition. 4°. Paris, 1802.

—— Voyage. (Méthode de déterminer la Longitude, &c.) See *Verdun de la Crenne*, *Borda* et *Pingré*.

—— et **Brisson**, *M. J.* Rapport sur la Vérification du Mètre qui doit servir d'étalon pour la Fabrication des Mesures Républicaines. 8°. Paris, 1795.

Bordes-Pagès, *Jacques Auguste*. De quelques Rapports entre la Pensée et l'Organisme. (Montpellier, Thèses. No. 4.) 4°. Montpellier, 1844.

Borel (Borellus), *Pierre.* De Vero Telescopii Inventore, cum brevi omnium conspiciliorum Historia; accessit centuria Observationum Microcospicarum.

3 pts. in 1 vol. 4°. Hagæ-Comitum, 1655–56.

—— A Summary Compendium of the Life of Descartes, written originally in Latin; to which is added an Epitome of his Life by M. Z. Boxhornius. 12°. London, 1670.

Borelli, *Giovanni Alfonso.* Euclides restitutus, sive prisca Geometriæ Elementa, in quibus precipuè proportionum theoriæ nova methodo promuntur. 4°. Pisis, 1658.

—— Theoricæ Mediceorum Planetarum, ex causis physicis deductæ. 4°. Florentiæ, 1666.

—— Risposta alle considerazioni fatte sopra alcuni luoghi del suo libro della Forza della Percossa del R. P. F. Stefano degli Angeli. 4°. [Messina, 1668.]

—— De Motionibus Naturalibus a Gravitate pendentibus liber. 4°. Regio Julio, 1670.

—— Historia et Meteorologia Incendii Ætnæi anni 1669; accessit responsio ad censuras H. Fabri contra librum auctoris de Vi Percussionis. 4°. Regio Julio, 1670.

—— Euclides restitutus denuò limatus, sive prisca Geometriæ Elementa breviùs et faciliùs contexta, in quibus præcipuè proportionum Theoriæ nova firmiorique methodo proponuntur; editio tertia cui subsequuntur Apollonii elementa conica, atque Archimedis opera breviori methodo demonstrata. 12°. Romæ, 1679.

There is nothing of either Archimedes or Apollonius in this copy.

—— De Motu Animalium. Editio altera. 2 parts in 1 vol. 4°. Lugduni in Batavis, 1685.

—— De Vi Percussionis et Motionibus naturalibus à gravitate pendentibus; sive introductiones ad opus intelligendum de Motu Animalium; unà cum responsionibus in animadversionibus Stephani de Angelis. Editio prima Belgica, accurante J. Broen. 2 pts. in 1 vol. 4°. Lugduni Batavorum, 1686.

—— Discorso sopra la Laguna di Venezia. See *Cardinale*: Raccolta.

—— See also *Apollonius.*

Börger, *Heinrich.* Bericht über die wichtigsten Vorfälle auf der geburtshilflichen Klinik zu Würzburg in den Monaten April, Mai, Juni, und Juli 1853. 8°. Würzburg, 1853.

Borgnis, *J. A.* Traité complet de Mécanique appliquée aux Arts, contenant l'exposition méthodique des théories et des expériences les plus utiles pour diriger le Choix, l'Invention, la Construction, et l'Emploi de toutes les espèces de Machines: 1. Composition des Machines; 2. Machines employées dans le Mouvement des Fardeaux; 3. Machines employées dans les Constructions diverses; 4. Machines Hydrauliques; 5. Machines qui servent à confection-

ner les Étoffes ; 6. Machines employées dans diverses Fabrications ; 7. Machines imitatives et Machines théatrales.
7 vols. 4°. Paris, 1818–20.

Borgnis, *J. A.*, (*cont.*). Théorie de la Mécanique usuelle, ou introduction à l'étude de la Mécanique appliquée aux Arts ; contenant les principes de Statique, de Dynamique, d'Hydrostatique et d'Hydrodynamique, . . . 4°. Paris, 1821.

—— Dictionnaire de Mécanique appliquée aux Arts. 4°. Paris, 1823.

—— Traité élémentaire de Construction appliquée à l'Architecture Civile. 4°. Paris, 1823.

Borja Garçao Stockler. See *Stockler.*

Borkhowski, *Stanislas Dunin.* Mémoire sur la Sodalité du Vesuve.
4°. Paris.

Borlase, *William.* Observations on the Antiquities, historical and monumental, of the County of Cornwall, consisting of Essays on the first Inhabitants, Druid-Superstition, Customs and Remains of the most remote antiquity in Britain and the British Isles.
Folio. Oxford, 1754.

—— Observations on the Ancient and Present State of the Islands of Scilly, and their importance to the Trade of Great Britain.
4°. Oxford, 1756.

—— The Natural History of Cornwall. Of the Inhabitants, the Cornish Language, Trades, Tenures, and Arts.
Folio. Oxford, 1758.

—— —— Additions to, from MS. Annotations by the Author (Journal of the Royal Institution of Cornwall. Supplement).
8°. Truro 1866.

Bormuth, *Ludwig.* Ueber Spina bifida : Inaug.-Dissert. (Giessen, Theses.) 8°. Giessen, 1866.

Born, *J.* Ueber die Nutritionskraft. See *Blumenbach*, H. J., und *Born.*

Bornemann, *J. G.* Ueber Organische Reste der Lettenkohlengruppe Thüringens : ein Beitrag zur Fauna und Flora dieser Formation.
4°. Leipzig, 1856.

Börnstein, *Richard.* Der Einfluss des Lichtes auf den elektrischen Leitungswiderstand von Metallen : Habilitationsschr.
8°. [Heidelberg], 1877.

B[orough], *W.* A Discourse of the Variation of the Compasse, or Magneticall Needle. 8°. London, 1596.

—— See also *Norman*, R.

Borrelli, *Pasquale.* Su la Guerra considerata nelle sue relazioni morali, o sia su di alcune moderne teoriche intorno alla Guerra : Discorso.
8°. Mendrisio, 1841.

—— Su di un caso singolare di Monomania : Dissertazione.
8°. Napoli.

Borrer, *William.* Lichenographia Britannica. See *Turner*, Dawson, and *Borrer.*

Borro, *Girolamo.* Del Flusso et Reflusso del Mare, e dell' Inondatione del Nilo. 12°. Fiorenza, 1577.

Bory de Saint Vincent, *J. B. G. M.* Essai sur les Isles Fortunées, ou précis de l'histoire générale de l'Archipel des Canaries. 4°. Paris, 1803.

—— Voyage dans les quatre principales Iles des Mers d'Afrique fait pendant 1801 et 1802, avec l'histoire de la traversée du Capitaine Baudin jusqu'au Port-Louis de l'Ile Maurice. 3 vols. 8°. Paris, 1804.

—— Essai d'une Classification des Animaux Microscopiques. 8°. Paris, 1826.

—— L'Homme; Essai Zoologique sur le Genre humain. 2e édition. 2 vols. in 1. 12°. Paris, 1827.

—— Expédition Scientifique de Morée. Section des Sciences Physiques. 3 vols. in 4. 4°. Paris, 1832–36.

Tome 1. Relation, par M. Bory de Saint-Vincent.
„ 2. Géographie, par M. Bory de Saint-Vincent.
Géologie, par MM. Puillon de Bobelaye et Théodore Virlet.
„ 3. Zoologie, par MM. J. & E. Geoffroy St. Hilaire.
Botanique, par MM. Fauché, Ad. Brongniart, Chaubard et Bory de Saint-Vincent.

—— —— Atlas. 1835. Folio. Paris, 1835.

—— Dictionnaire d'Histoire Naturelle. See *Dictionaries.*

—— Erpétologie. See *Dictionaries:* Encyclopédie Portative.

—— Géographie Physique. See *Dictionaries:* Encyclopédie Méthodique.

—— See also *Bélanger*: Voyage aux Indes Orientales.

Bosanquet, *R. H. M.* On a new form of Polariscope and its application to the Observation of the Sky. (*Ashmolean Society.*) 8°. Oxford, 1876.

—— An Elementary Treatise on Musical Intervals and Temperament, with an Account of an Enharmonic Organ. 8°. London, 1876.

Bosc. Instruction pour le Micromètre Lugeol à cadran Lorieux. (*Dépôt de la Marine.*) 8°. Paris, 1864.

Bosc, *Louis.* Notice sur deux Insectes du Genre Cerceris, qui font la guerre aux Charançons les plus nuisibles aux Arbres Fruitiers. (Cerceris 5-fasciata, C. 4-fasciata.) 8°. Versailles, 1812.

Boschini, *Marco.* L'Arcipelago, con tutte le Isole, scogli secche, e bassi fondi, con i Mari, Golfi, Seni, Porti, Città, e Castelli, nella forma che si vedono al tempo presente. 4°. Venetia, 1658.

Boscovich, *Ruggiero Giuseppe.* Elementorum universæ Matheseos, tom. 1, continens Geometriam Planam, Arithmeticam Vulgarem, Geometriam Solidorum, Trigonometriam; tom. 2, Algebram Finitam; tom. 3, Sectionum Conicarum elementa, et dissertationem de

Transformatione Locorum Geometricorum, ubi de continuitatis lege, ac de quibusdam infiniti mysteriis. Editio prima Veneta. 3 vols. 8°. Venetiis, 1757.

Boscovich, *Ruggiero Giuseppe*, (*cont.*). Philosophiæ Naturalis theoria redacta ad unicam Legem Virium in Natura existentium. 4°. Viennæ Austriæ, 1759.

—— Theoria Philosophiæ Naturalis . . . Editio Veneta prima. 4°. Venetiis, 1763.

—— De Solis ac Lunæ Defectibus libri quinque. 4°. Londini, 1760.

—— Dissertationes quinque ad Dioptricam pertinentes. 4°. Vindobonæ, 1767.

—— Opera pertinentia ad Opticam et Astronomiam. 5 vols. 4°. Bassani, 1785.

—— Expeditio per Pontificiam Ditionem. See *Maire*, C., et *Boscovich*.

Bose, *George Mathias*. Recherches sur la Cause et sur la véritable Théorie de l'Électricité. 4°. Wittembergue, 1745.

—— Tentamina Electrica; pars posterior. 4°. Wittembergæ, 1747.

—— De Osymandyæ circulo aureo. 4°. Lipsiæ, 1749.

—— Sympathiam Attractioni et Gravitati substituit. 4°. Vitembergæ.

Bosquet, *J.* Monographie des Brachiopodes fossiles du Terrain Crétacé supérieur du Duché de Limbourg. Première partie. Craniadæ et Terebratulidæ (Subfamilia Thecidiidæ). 4°. Haarlem, 1859.

Bosse, *Abraham*. La pratique du trait à preuves de M. Desargues pour la Coupe des Pierres en l'Architecture. 8°. Paris, 1643.

Bossi, *Luigi*. Osservazioni sui punti fondamentali della dottrina di Quatremere-Disjonval rapporto all' Origine delle Arti, de' culti, del linguaggio, e della scrittura. 8°. Torino, 1803.

Bossu. Travels through that part of North America formerly called Louisiana, translated by John Reinhold Forster, illustrated with notes relative chiefly to Natural History; with a Catalogue of the known Plants of English North America; together with an Abstract of useful Articles contained in Peter Loefling's Travels through Spain and Cumana in South America. 2 vols. 8°. London, 1771.

Bossut, *Charles*. Recherches sur les Altérations que la Résistance de l'Éther peut produire dans le Mouvement moyen des Planètes. 4°. Charleville, 1766.

—— Nouvelles expériences sur la Résistance des Fluides par MM. d'Alembert, de Condorcet et Bossut. 8°. Paris, 1777.

—— Traité théorique et expérimental d'Hydrodynamique. 2 vols. 8°. Paris, 1786–87.

—— Traité de Calcul Différentiel et de Calcul Intégral. 2 vols. 8°. Paris, 1798.

—— Essai sur l'histoire général des Mathématiques. 2 vols. 8°. Paris, 1802.

Bossut, *Charles,* (*cont.*). Cours de Mathématiques. 3 vols. 8°. Paris, 1808–02.

Tome 1. 1808. Arithmétique et Algèbre, nouvelle édition.
„ 2. 1800. Géométrie et application de l'Algèbre à la Géométrie.
„ 3. 1802. Mécanique: avec Recherches sur l'équilibre de Voûtes.

—— Mémoires de Mathématiques, concernant la Navigation, l'Astronomie Physique, l'Histoire, &c. 8°. Paris, 1812.

Bostock, *John.* An Account of the history and present state of Galvanism. 8°. London, 1818.

—— An elementary system of Physiology. 3 vols. 8°. London, 1824–27.

—— —— Third edition. 8°. London, 1836.

—— Sketch of the History of Medicine from its origin to the commencement of the nineteenth century. 8°. London, 1835.

—— See also *Pliny*: The first and thirty-third books of Pliny's Natural History.

Botero, *Giovanni.* Le Relationi Universali, divise in quattro parti; nella prima si contiene la descrittione dell' Europa, dell' Asia e dell' Africa, e si tratta del continente del Mondo Nuovo; nella 2da si dà contezza de' maggiori prencipi e delle cagioni della grandezza de i loro stati; nella terza si tratta de' popoli d' ogni credenza; nella quarta delle superstitioni in che vivevano già le genti del mondo nuovo. 4°. Venetia, 1602.

Botfield, *Beriah.* Shropshire, its History and Antiquities. 4°. London, 1860.

Botten-Hansen, *Paul.* La Norvège littéraire. 8°. Christiania, 1868.

Bottero, *Gio.* See *Calderini*: Modo di usar il Bossolo.

Bottineau. Extrait du Mémoire sur la Nauscopie, ou l'Art de découvrir les Vaisseaux et les Terres à une Distance considérable. 8°. 1786.

Bottis, *Gaetano de.* Ragionamento istorico intorno all' Eruzione del Vesuvio, 1779. 4°. Napoli, 1779.

Bottoni, *Domenico.* Animavversioni apologetiche, ove con principii filosofici e medici si discorre, che il Sangue non sia Anima, e che l' uso del Salasso sia necessario alla salute de' corpi umani. 4°. Messina, 1717.

—— De immani Trinacriæ Terræmotu; idea historico-physica, in qua, non solum telluris concussiones transactæ recensentur, sed novissimæ anni 1717. 4°. Messanæ, 1718.

—— Pyrologia topographica; id est, de Igne dissertatio juxta loca cum eorum descriptionibus. 4°. Messanæ, 1721.

Bottrigaro, *Hercole.* See *Ptolemy*: Trattato della descrizione della Sfera.

Boubé, *Nérée.* Tableau mnémonique des Terrains Primitifs. 8°. Paris, 1831.

Boubé, *Nérée,* (*cont.*). Géologie élémentaire appliquée à l'Agriculture et à l'Industrie. 12°. Paris, 1833.

—— Géologie élémentaire appliquée à l'Agriculture et à l'Industrie, avec un Dictionnaire des Termes Géologiques, ou Manuel de Géologie. Troisième édition. 12°. Paris, 1838.

—— Promenade au Mont Dore pour l'étude de la question des Cratères de Soulèvement. 12°. Paris, [1833].

—— La Géologie dans ses Rapports avec l'Agriculture et l'Économie Politique. 8°. Paris, 1840.

Bouchard, *Stephane.* Amélie-les-Bains et ses Eaux. (Montpellier, Thèses. No. 9.) 4°. Montpellier, 1862.

Bouchardat, *Gustave.* Recherches sur la Dulcite et les Sucres en général. (Paris, Thèses Fac. Sci. No. 337.) 4°. Paris, 1872.

Boucharlat, *J. L.* Théorie des Courbes et des Surfaces du Second Ordre, précédée des principes fondamentaux de la Géométrie Analytique. Seconde édition. 8°. Paris, 1810.

—— Élémens de Mécanique. Seconde édition. 8°. Paris, 1827.

—— Élémens de Calcul Différentiel et de Calcul Intégral. Quatrième édition. 8°. Paris & Bruxelles, 1830.

[**Bouché,** *A.*] Notice sur un nouveau système de Tables de Logarithmes à cinq décimales. 8°. Angers, 1858.

Boucher, *C. F.* Recherches sur la Structure des Organes de l'Homme et des Animaux les plus connus. 8°. Paris, 1848.

Boucher de Perthes, *J.* Antiquités Celtiques et Antédiluviennes. Mémoire sur l'Industrie Primitive et les Arts à leur Origine. 8°. Paris, 1847.

—— Des Idées Mnées : de la Mémoire et de l'Instinct. 8°. Paris, 1867.

Boudin, *J. Ch. Me.* Études Anthropologiques. Considérations sur le Culte et les Pratiques Religieuses de divers Peuples Anciens et Modernes. Culte du Phallus ; Culte du Serpent. 8°. Paris, 1864.

Boué, *Ami.* Recueil d'Itinéraires dans la Turquie d'Europe. 2 vols. in 1. 8°. Vienne, 1854.

Bougainville, (*Baron*) *de.* Journal de la Navigation autour du Globe de la Frégate *la Thétis* et de la Corvette *l'Espérance* pendant les Années 1824, 1825 et 1826. 2 vols. 4°. Paris, 1837.

—— —— Atlas. Folio.

Bougainville, *Louis Antoine de.* Traité du Calcul Intégral pour servir de suite à l'analyse des infiniment-petits de M. le Marquis de l'Hôpital. 2 vols. 4°. Paris, 1754–56.

—— A Voyage round the World, performed in the years 1766–69 ; translated from the French by John Reinhold Forster. 4°. London, 1772.

Bouguer, *J.* Traité complet de la Navigation. 4°. Paris, 1706.

Bouguer, *Pierre.* De la méthode d'observer sur mer la Hauteur des Astres. 4°. Paris, 1729.

Bouguer, *Pierre,* (*cont.*). De la méthode d'observer en mer la Déclinaison de la Boussole. 4°. Paris, 1731.

—— Traité du Navire, de sa construction et de ses mouvemens. 4°. Paris, 1746.

—— La Figure de la Terre déterminée par les observations de MM. Bouguer et De la Condamine, envoyés par ordre du Roy au Pérou pour observer aux environs de l'Équateur; avec une relation abrégée qui contient la description du pays dans lequel les opérations ont été faites. 4°. Paris, 1749.

—— Justification des Mémoires de l'Académie Royale des Sciences de 1744, et du livre de la Figure de la Terre déterminée par les observations faites au Pérou 4°. Paris, 1752.

—— Nouveau Traité de Navigation, contenant la Théorie et la Pratique du Pilotage. 4°. Paris, 1753.

—— Lettre à M. —— dans laquelle on discute divers points d'Astronomie-pratique, et où l'on fait quelques remarques sur le supplément au Journal Historique du Voyage à l'Équateur de M. de la C. [Condamine]. 4°. Paris, 1754.

—— De la Manœuvre des Vaisseaux, ou traité de méchanique et de dynamique ; dans lequel on réduit à des solutions très-simples les problêmes de marine les plus difficiles, qui ont pour objet le mouvement du navire. 4°. Paris, 1757.

—— Traité d'optique sur la gradation de la Lumière. Ouvrage posthume publié par de la Caille. 4°. Paris, 1760.

Bouillaud. Mémoires sur la Digitaline par MM. Homolle et Quevenne. Rapports. 8°. Paris, 1851.

Bouillaud or **Boulliau,** *Ismael.* See *Bullialdus.*

Bouillet, *J. B.* Topographie Minéralogique du Département du Puy-de-Dôme, suivie d'un Dictionnaire Oryctognostique. 8°. Clermont-Ferrand, 1829.

—— Géologie des Environs d'Issoire. See *Deveze de Chabriol* et *Bouillet.*

Bouis, *Étienne.* Réflexions sur la Nécessité, les Avantages, et l'Entretien d'un Cadastre. . . . 4°. Marseille, 1816.

Bouis, *Jules.* Recherches Chimiques sur l'Huile de Ricin et sur l'Alcool caprylique qui en résulte. Observations sur la Fusion et la Solidification. (Paris, Thèses Fac. Sci. No. 185.) 4°. Paris, 1855.

Boulanger, *C.* See *Buch,* L. v.: Description physique des Îles Canaries.

Boullanger. Expériences et observations sur le Spath vitreux, ou Fluor spathique. 12°. 1773.

Boulliau, *Ismael.* See *Bullialdus.*

Bouquet. Théorie des Fonctions Elliptiques. See *Briot* et *Bouquet.*

Bour, *Edmond.* Mémoire sur le Problème des trois Corps. Sur l'Attraction qu'exercerait une Planète, si l'on supposait sa masse

répartie sur chaque élément de son Orbite proportionellement au temps employé à le parcourir. (Paris, Thèses Fac. Sci. No. 192.) 8°. Paris, 1855.

Bourdon, *Isidore.* Essai sur l'Influence de la Pesanteur sur quelques Phénomènes de la Vie. 8°. Paris, 1819.

—— Mémoire sur le Vomissement, suivi d'un rapport par Mérat et Béclard. 8°. Paris, 1819.

—— Recherches sur le Mécanisme de la Respiration et sur la Circulation du Sang. 8°. Paris, 1820.

—— De l'Influence de la Pesanteur sur quelques Phénomènes de la Vie. 8°. Paris, 1823.

—— Lettres à Camille sur la Physiologie de l'Homme. 12°. Paris, 1830.

—— Principes de Physiologie comparée. 8°. Paris, 1830.

Bourdon, *Pierre Marie.* Thèse de Mécanique soutenue le 9 Mars 1811, devant la Faculté des Sciences de Paris; suivie du programme de la Thèse d'Astronomie qui a été soutenue le 23 Mars 1811, devant la même Faculté. (Mouvement d'un corps solide. Mouvement elliptique des Planètes.) 4°. Paris, 1811.

—— Application de l'Algèbre à la Géométrie. Seconde édition. 8°. Paris, 1828.

—— Élémens d'Algèbre. Cinquième édition. 8°. Paris, 1828.

—— The Elements of Algebra, translated from the first three chapters of [his] Algebra, and designed for the use of students in the University of London; by A. De Morgan. 8°. London, 1828.

—— Élémens d'Arithmétique. Septième édition. 8°. Paris, 1830.

Bourgeois, *David.* Recherches sur l'Art de Voler depuis la plus haute antiquité jusqu'à ce jour. 8°. Paris, 1784.

Bourget. Attraction des Paraboloïdes Elliptiques. Variation des Constantes arbitraires dans les Problêmes de la Mécanique Céleste. (Paris, Thèses Fac. Sci.) 4°. Amiens, 1852.

Bourgogne, (*Duc*) *de.* Élémens de Géométrie. See *Louis*, Duc de Bourgogne.

Bourgoin, *Edme. Alfred.* De l'Électrolyse des Acides Organiques et de leurs sels. (Paris, Thèses Fac. Sci. No. 296.) 4°. Paris, 1868.

Bourgois. Mémoire sur la Résistance de l'Eau au Mouvement des Corps et particulièrement des Bâtiments de Mer. 4°. Paris.

Bourguet, *L.* Développement en séries des Intégrales Eulériennes. (Paris, Thèses Fac. Sci. No. 455.) 4°. Paris, 1880.

Bourillet, *Célestin.* Essai de Topographie médicale sur le poste de Médine (Sénégal). (Montpellier, Thèses, No. 78.) 4°. Montpellier, 1875.

Bourne, *John.* Indian River Navigation: a Report addressed to the Committee of Gentlemen formed for the establishment of improved Steam Navigation upon the Rivers of India. 8°. London, 1849.

—— A Treatise on the Screw Propeller. Part 1. 4°. London.

Bournon, *Jacques Louis (Comte) de.* Observations sur quelques-uns des Minéraux, soit de l'Ile de Ceylan, soit de la Côte de Coromandel. 4°. Paris, 1823.

—— Traité de Minéralogie; première partie renfermant l'Introduction à la Minéralogie en général, la Théorie de la Cristallisation, l'Étude de la Chaux carbonatée proprement dite, et de l'Arragonite, avec l'application du Calcul Cristallographique à la détermination des Formes Cristallines de ces deux substances. 3 vols. 4°. Londres, 1808.

Bourquenod-Chrestien, *P. F. Gustave.* Considérations Anatomiques et Physiologiques sur la Peau. (Montpellier, Thèses. No. 11.) 4°. Montpellier, 1842.

Bourzeis, *J. A. de.* Observation très-importante sur les Effets du Magnétisme Animal. 8°. Paris, 1783.

Boussinesq. Étude sur la Propagation de la Chaleur dans les Milieux Homogènes. (Paris, Thèses Fac. Sci. No. 289.) 4°. Paris, 1867.

Boussingault, *J. B.* Économie Rurale considérée dans ses Rapports avec la Chimie, la Physique et la Météorologie. 2 vols. 8°. Paris, 1843.

—— See also *Dumas*, J.: Essai de Statique Chimique.

Boutet, *J. F.* Recherches expérimentales sur les Tuyaux sonores de forme tonique. (Paris, Thèses Fac. Sci. No. 328.) 4°. Paris, 1871.

Boutigny, *P. H.* Nouvelle Branche de Physique, ou Études sur les Corps à l'État Sphéroïdal. Deuxième édition. 8°. Paris, 1847.

Boutin, *Eduard.* Dissert. inaug. med. sistens descriptionem Monstri Humani. . . . 4°. Berolini, [1817].

Boutlerow. See *Butlerow.*

Bouton, *Louis.* Rapport présenté à la Chambre d'Agriculture sur les diverses espèces de Cannes à Sucre cultivées à Maurice. 8°. Maurice, 1863.

—— Plantes Médicinales de Maurice. Deuxième édition. 8°. Port Louis, 1864.

Boutroux, *L.* Sur une Fermentation nouvelle du Glucose. (Paris, Thèses Fac. Sci. No. 452.) 4°. Paris, 1880.

Bouty, *E.* Études sur le Magnétisme. (Paris, Thèses Fac. Sci. No. 360.) 4°. Paris, 1874.

Bouvard, *Alexis.* Tables Astronomiques. . . . Nouvelles Tables de Jupiter et de Saturne calculées d'après la Théorie de M. Laplace et suivant la division décimale de l'Angle Droit. 4°. Paris, 1808.

—— Tables Astronomiques, publiées par le Bureau de Longitudes de France, contenant les Tables de Jupiter, de Saturne, et d'Uranus, construite d'après la Théorie de la Mécanique Céleste. 4°. Paris, 1821.

Bouyer de Fontenelle, *Bernard le.* See *Fontenelle.*

Bovillus, *Carolus.* Introductio in Geometriam; de Quadratura Circuli; de Cubicatione Sphæræ. See *Faber*, Jacobus: Introductio in lib. arithmeticos S. Boetii.

Bowditch, *T. Edward.* Mission from Cape Coast Castle to Ashantee; with a statistical Account of that Kingdom, and Geographical Notices of other parts of the Interior of Africa. 4°. London, 1819.

Bowditch, *Nathaniel.* The Improved Practical Navigator: containing all necessary instructions for determining the Latitude by various methods, and for ascertaining the Longitude by lunar observations in a Complete Epitome of Navigation; to which is added a number of new Tables, including those to be used with the Nautical Almanac: revised and newly arranged by Thomas Kirby. Third edition. 8°. London, 1809.

Bowditch, *Nathaniel*, (*cont.*). Mathematical Papers from the fourth volume of the Memoirs of the American Academy of Arts and Sciences. 4°. Cambridge [U. S.], 1818.

—— Modern Astronomy. (From the *North American Review.*) 8°. Boston, 1825.

—— Life. See *Bowditch*, N. I.; *Pickering*, J.; *White*, D. A.; *Young*, Alex.

Bowditch, *Nathaniel Ingersoll.* [Memoir of Nathaniel Bowditch, LL.D., being a portion of the fourth volume of Laplace's 'Mécanique Celeste,' translated by him.] 4°. Boston, 1839.

—— Suffolk Surnames. Second edition. 8°. Boston [U. S.], 1858.

Bowdoin, *James.* Life. See *Lowell.*

Bowen, *Thomas.* An Historical Account of the Origin, Progress, and Present State of Bethlem Hospital, founded by Henry VIII. for the Cure of Lunatics, and enlarged by subsequent Benefactors for the Reception and Maintenance of Incurables. 4°. London, 1783.

Bowerbank, *James Scott.* A History of the Fossil Fruits and Seeds of the London Clay. Part I. 8°. London, 1840.

—— A Monograph of the British Spongiadæ. (*Ray Society.*) 3 vols. 8°. London, 1864–66–74.

—— On the Brain and a Portion of the Nervous System of Pediculus Capitis. 8°. London, 1873.

Bowles, *Guillermo.* Introduccion á la Historia Natural, y á la Geografía física de España. 4°. Madrid, 1775.

Bowman, *William.* Lectures on the parts concerned in the Operations on the Globe, and on the Structure of the Retina. 8°. London, 1848.

—— Lectures on the parts concerned in the Operations on the Eye, and on the Structure of the Retina. 8°. London, 1849.

Bowyer, *W.* Select Discourses. (1) Of the Correspondence of the Hebrew Months with the Julian, from the Latin of J. D. Michaelis; (2) Of the Sabbatical Year, by the Same; (3) Of the Year of Jubilee. 12°. London, 1773.

[——] The Origin of Printing, in two Essays: 1st, The substance of Dr. Middleton's Dissertation on the Origin of Printing in England; 2nd, Mr. Meerman's Account of the first Invention of the

Art; an Appendix is annexed on the first Printed Greek [and] Hebrew Books, with a collection from Walton's Polyglott; on the early Polyglotts. 8°. London, 1774.

[**Bowyer**, *W.*,] (*cont*). An Appendix to the first edition of the 'Origin of Printing,' containing the additional Remarks which have been inserted in the second edition. 8°. London, 1776.

—— Remarks occasioned by a late Dissertation on the Greek and Roman Money, printed in 1772. 4°.

Boyer, *Adrien*. Essai sur la Dilatation progressive dans les rétrécissements organiques de l'Urèthre. (Montpellier, Thèses, No. 63.) 4°. Montpellier, 1876.

Boyer, (*Baron*) *Alexis*. Traité complet d'Anatomie, ou Description de toutes les parties du Corps Humain. Quatrième édition. 4 vols. 8°. Paris, 1815.

—— Traité des Maladies Chirurgicales, et des Opérations qui leur conviennent. Cinquième édition, publiée par Philippe Boyer. 7 vols. 8°. Paris, 1844–53.

Boyer, *Charles Marie*. Considérations Hygiéniques sur les Colonies Agricoles de l'Algérie en général et sur Barral en particulier. (Montpellier, Thèses. No. 3.) 4°. Montpellier, 1851.

Boyer, *Jean Baptiste Nicolas*. Méthode indiquée pour le Traitement d'une Maladie qui règne dans plusieurs Paroisses de cette Généralité [Paris]. 4°. Paris, 1747.

—— Méthode à suivre dans le Traitement des différentes Maladies Épidémiques, qui règnent le plus ordinairement dans la Généralité de Paris. 8°. Paris, 1762.

Boyle, *Robert*. Works; [edited, with a Life of the Author, by Thomas Birch.] 5 vols. Folio. London, 1744.

—— Works, epitomiz'd by Richard Boulton. 2 vols. 8°. London, 1699–1700.

—— New Experiments, physico-mechanicall, touching the Spring of the Air and its Effects, made for the most part in a new Pneumatical Engine. 8°. London, 1660.

—— Nova experimenta physico-mechanica de Vi Aeris Elastica et ejusdem effectibus facta maximam partem in nova machina pneumatica; ex Anglico in Latinum conversa. 8°. Oxoniæ, 1661.

—— Certain Physiological Essays, written at distant times and on several occasions. 4°. London, 1661.

—— —— Second edition, with a Discourse about the Absolute Rest in Bodies. 4°. London, 1669.

[——] The Sceptical Chymist, or Chymico-Physical Doubts and Paradoxes, touching Experiments whereby vulgar Spagyrists are wont to endeavour to evince their Salt, Sulphur, and Mercury to be the true principles of things. 8°. London, 1661.

[——] The Sceptical Chymist; or chymico-physical doubts and paradoxes touching the experiments whereby vulgar Spagirists

endeavour to evince their Salt, Sulphur, and Mercury to be the true principles of things; to which, in this edition, are subjoyn'd divers experiments and notes about the producibleness of chymical principles. 2 pts. in 1 vol. 8°. Oxford, 1680.

Boyle, *Robert*, (*cont.*). A Defence of the Doctrine touching the Spring and Weight of the Air, against the objections of Franciscus Linus. 4°. London, 1662.

—— Experiments and considerations touching Colours. 8°. London, 1664.

—— New Experiments and Observations touching Cold; to which are added an Examen of *Antiperistasis*, and an Examen of Mr. Hobs's Doctrine about Cold; whereunto is annexed an Account of Freezing by Dr. C. Merret. 2 pts. in 1 vol. 8°. London, 1665.

—— The Origine of Formes and Qualities (according to the Corpuscular Philosophy) illustrated by Considerations and Experiments. (Written formerly by way of Notes upon an Essay about Nitre.) Second edition. 8°. Oxford, 1667.

—— A continuation of New Experiments Physico-Mechanical touching the Spring and Weight of the Air and their Effects. The first part; wherein is annexed a short Discourse of the Atmospheres of Consistent Bodies. 4°. Oxford, 1669.

—— Some considerations touching the Usefulness of experimental Natural Philosophy; the 2d tome containing the latter section of the 2d part. 6 pts. in 1 vol. Oxford, 1671.

—— Tracts about the Cosmicall Qualities of Things, Cosmicall Suspitions, the Temperature of the Submarine Regions, the Temperature of the Subterraneall Regions, the Bottom of the Sea; to which is prefixed an Introduction to the History of Particular Qualities. 8°. Oxford, 1671.

—— Tracts . . . of a discovery of the admirable Rarefaction of the Air; new observations about the duration of the Spring of the Air; new experiments touching the Condensation of the Air, . . . and its Compression without Mechanical Engins; the admirably differing extension of the same quantity of Air rarefied and compressed. 4°. London, 1671.

—— An Essay about the Origine and Virtues of Gems. 8°. London, 1672.

—— Tracts, containing new experiments, touching the Relation betwixt Flame and Air, and about Explosions; an hydrostatical discourse occasion'd by some objections of Dr. Henry More, to which is annex't an hydrostatical letter about a way of weighing Water in Water; new experiments of the positive or relative Levity of Bodies under Water; of the Air's Spring on Bodies under Water; about the differing Pressure of Heavy Solids and Fluids. 6 pts. in 1 vol. 8°. London, 1672.

Boyle, *Robert*, (*cont.*). Essays of the Subtilty, Nature, [and] Efficacy of Effluviums; to which are annext new experiments to make Fire and Flame ponderable; together with a discovery of the perviousness of Glass. 5 pts. in 1 vol. 8°. London, 1673.

—— Tracts, consisting of observations about the Saltness of the Sea; (the fourth section belonging to the Tract, 'Relations about the Bottom of the Sea';) an account of a statical Hygroscope, and its uses; together with an Appendix about the force of the Air's Moisture; a fragment about the natural and preternatural state of Bodies (especially of the Air); to which is premis'd a sceptical Dialogue about the Nature of Cold, by a Member of the Royal Society (two problems about Cold; an attempt to measure the Expansive Force of Freezing Water; a new attempt about the production of Cold by the conflict of Bodies.)
9 pts. in 1 vol. 8°. London, 1673.

[——] The Excellency of Theology compared with Natural Philosophy, by T. H. R. B. E.; to which are annex'd some occasional thoughts about the excellency and grounds of the Mechanical Hypothesis, by the same Author.
2 vols. in 1. 8°. London, 1674.

—— Tracts containing suspicions about some hidden qualities of the Air, with an appendix touching celestial Magnets (observations about the growth of Metals in their Ore exposed to the Air; some additional experiments relating to the suspicions about the hidden qualities of the Air); animadversions upon Mr. Hobbes's Problemata de Vacuo; a discourse of the Cause of Suction by Attraction (new experiments about the Preservation of Bodies in vacuo Boyliano). 6 pts. in 1 vol. 8°. London, 1675 & 1674.
So printed: but in manuscript is substituted *attraction by suction.*

—— Experiments, notes, &c. about the mechanical origine or production of divers particular Qualities [viz., of Heat and Cold; about the mechanical production of Tastes; of Odours]; of the imperfection of the Chymist's doctrine of Qualities; reflections upon the hypothesis of Alcali and Acidum; [about the mechanical origine and production of Volatility; of Fixtness; of the mechanical causes of Chymical Precipitation; about the mechanical production of Magnetism; of Electricity].
10 pts. in 1 vol. 8°. London, 1675.

—— Some physico-theological considerations about the Possibility of the Resurrection. 8°. London, 1675.

—— Experimentorum novorum physico-mechanicorum continuatio secunda, in qua experimenta varia tum in Aere Compresso, tum in Factitio instituta, unà cum descriptione machinarum continentur.
8°. Londini, 1680.

—— The Aerial Noctiluca; or some new phœnomena, and a process of a factitious self-shining substance. 8°. London, 1680.

Boyle, *Robert,* (*cont.*). New experiments and observations made upon the Icy Noctiluca; to which is annexed a Chymical Paradox. 12°. London, 168½.

—— Memoirs for the Natural History of Human Blood. 8°. London, 168¾.

—— Experiments and considerations about the Porosity of Bodies. 8°. London, 1684.

—— Short Memoirs for the natural experimental History of Mineral Waters. 8°. London, 168⅘.

—— An Essay of the great Effects of even languid and unheeded Motion; whereunto is annexed an experimental discourse of some observed causes of the Insalubrity and Salubrity of the Air, and its effects. 2 pts. in 1 vol. 8°. London, 1685.

—— —— 8°. London, 1690.

This is the edition of 1685, with a new title-page.

—— Of the reconcileableness of Specifick Medicines to the Corpuscular Philosophy; to which is annexed a discourse about the advantages of the use of Simple Medicines. 8°. London, 1685.

[——] A free inquiry into the vulgarly receiv'd Notion of Nature, by R. B. 8°. London, 168⅚.

[——] A disquisition about the Final Causes of Natural Things, wherein it is inquir'd whether, and (if at all) with what cautions a Naturalist should admit them, by T. H. R. B.; to which are subjoin'd by way of appendix some uncommon observations about Vitiated Sight, by the same author. 12°. London, 1688.

—— A Catalogue of the Philosophical Books and Tracts written by the Hon. R. B., together with the order of time wherein each of them hath been published; to which is added a Catalogue of the Theological Books by the same Author. 12°. London, 1690.

—— *Medicina Hydrostatica;* or Hydrostaticks applied to the Materia Medica. 8°. London, 1690.

[——] The Christian Virtuoso, showing that, by being addicted to Experimental Philosophy, a man is assisted to be a good Christian; the 1st part by T. H. R. B.; to which are subjoined, I., a discourse about the distinction that represents some things as above Reason, but not contrary to Reason; II., the first chapter of a discourse entituled, Greatness of Mind promoted by Christianity. 3 pts. in 1 vol. 12°. London, 1690.

—— *Experimenta et Observationes Physicæ,* wherein are briefly treated of several subjects relating to Natural Philosophy; to which is added a small collection of Strange Reports. 8°. London, 1691.

—— The general History of the Air. 4° London, 1692.

—— Medicinal Experiments, or a Collection of choice and safe Remedies, for the most part simple and easily prepared. Third edition of vols. 1 and 2. 3 vols. in 1. 12°. London, 1696-94.

Boylston, *Zabdiel.* An Historical Account of the Small Pox inoculated in New England upon all sorts of Persons, Whites, Blacks, and of all Ages and Constitutions. 4°. London, 1726.

Boyron, *Étienne.* Quelques Réflexions sur la Génésie et la Génération des Êtres. (Montpellier, Thèses. No. 5.) 4°. Montpellier, 1834.

Boys, *William.* Collections for an History of Sandwich in Kent, with notices of the other Cinque Ports, and of Richborough. 1 vol. in 2. 4°. Canterbury, 1792.

—— Testacea minuta rariora . . . A Collection of the minute and rare Shells lately discovered in the Sand of the Sea-shore near Sandwich; considerably augmented by George Walker. 4°. London.

Boze, *Cl. Gros de.* Lettre sur une Médaille Antique de Smyrne du Cabinet de M. de Thoms, qui y a joint sa réponse. 4°. La Haye, 1744.

—— Mémoire sur la Création. 8°. Aix.

Brachet, *Achille.* Simples préliminaires sur la grande restauration des Test-objets. 8°. Paris.

—— —— Deuxième édition. 8°. Paris.

—— Simples préliminaires sur le Commentaire de la Notice du meilleure Microscope Dioptrique composé achromatique du Professeur Amici. 8°. Paris.

Brachet, *J. L.* Recherches expérimentales sur les Fonctions du Système Nerveux ganglionaire, et sur leur application à la Pathologie. 8°. Paris, 1830.

Brackenhöffer, *Jo. Fr.* Animadversiones nonnullæ ad Partum faciliorem spectantes. [Thesis.] 4°. Erlangæ, [1760.]

Brackenhoffer, *Johannes Jeremias.* Sphæricorum formulare in auditorum usus digestum. 4°. Argentorati, 1770.

Bradbury, *Henry.* On the Security and Manufacture of Bank Notes. 4°. London, 1856.

Bradford, *Alexander W.* American Antiquities and Researches into the Origin and History of the Red Race. 8°. New York, 1841.

Bradley, *James.* Miscellaneous Works and Correspondence [edited by S. P. Rigaud, with Memoirs of the author]. 4°. Oxford, 1832.

—— Supplement to Dr. Bradley's Miscellaneous Works, with an Account of Harriot's Astronomical Papers. 4°. Oxford, 1833.

—— Kew and Wansted Observations. See *Busch*, A. L.

—— See also *Bessel*: Fundamenta Astronomiæ.

Bradley, *Richard.* New Improvements of Planting and Gardening, both Philosophical and Practical, explaining the Motion of the Sap and Generation of Plants. 8°. London, 1717.

—— —— The third and last Part. 8°. London, 1718.

—— The Gentleman and Gardener's Kalendar; to which is added, a Design of a Green-house by Seignior Galilei of Florence. 8°. London, 1718.

Bradley, *Richard*, (*cont.*). An historical account of Coffee. 12°. London.

Brady, *G. Stewardson*. A Monograph of the free and semi-parasitic Copepoda of the British Islands. (*Ray Society.*) Vols. 1 and 2. 8°. London, 1878–80.

——, **Crosskey**, (*Rev.*) *H. W.*, and **Robertson**, *D.* A Monograph of the Post-Tertiary Entomostraca of Scotland, including Species from England and Ireland. (*Palæontographical Society.*) 4°. London, 1874.

Brahe, *Tycho*. Astronomiæ instauratæ Mechanica. Folio. Noribergæ, 1602.

—— Astronomiæ instauratæ Progymnasmata, quorum prima pars de restitutione motuum Solis et Lunæ Stellarumque; de Mundi Ætherei recentioribus phænomenis, liber secundus. 2 vols. 4°. Francofurti, 1610.

—— Historia Cœlestis, ex libris commentariis manuscriptis Observationum Vicennalium. 2 vols. Folio. Augustæ Vindelicorum, 1666.

—— Observationes Cometæ anni 1585 Uraniburgi habitæ . . . edidit H. C. Schumacher. 4°. Altonæ, 1845.

—— Tyge Brahes Meteorologiske Dagbog holdt paa Uraniborg for aarene 1582–1597. (Appendix til *Collectanea Meteorologica* af det Kongl. Danske Videnskabernes Selskab). 8°. Kjöbenhavn, 1876.

—— Life. See *Brewster; Gassendi.*

—— See also *Crompton*: On a Portrait of T. B.

Brahm, *William Gerard de*. The Atlantic Pilot. 8°. London, 1772.

—— The Levelling Balance and Counterbalance, or the method of observing by the weight and height of Mercury the exact weight and altitude of the Atmosphere. Folio. London, 1774.

—— Zonical Tables for the twenty-five Northern and Southern Climates. Folio. London, 1774.

Brahmegupta and **Bháscara**. Algebra, with Arithmetic and Mensuration, from the Sanscrit, translated by H. T. Colebrooke. 4°. London, 1817.

Braikenridge, *Gulielmus*. Exercitatio Geometrica de descriptione Linearum Curvarum. 4°. Londini, 1733.

Braithwaite, *R.* The British Moss-Flora. Parts 1–4. 8°. London, 1880.

[**Bramah**, *Joseph.*] The Bramah Lock Controversy. Extracts from the Press. 8°. London, 1851.

—— A Dissertation on the Construction of Locks. 8°. London.

Brame, *Charles*. Sciences Physiques et Naturelles. Résumé des Travaux exécutés en l'année 1856 par le Docteur C. B. 8°. Tours, 1860.

—— Éloge de Velpeau. 8°. Tours, 1867.

—— La Forme Protogénique dans les trois règnes, ou la Matière, le Mouvement et la Vie. 8°. Tours, 1872.

Brame, *Charles*, (*cont.*). La Litière-fumier. 4°. Tours, 1874.

—— Notice biographique et indication des Travaux de Chimie, de Physique, de Médico-chirurgie et de Thérapeutique de C. B. 8°. Tours, 1876.

—— De l'Adhésion et de la Spongiolie. 8°. Tours.

—— Des Ophthalmies. 8°. Lille.

—— Encylides. Système Solaire : volume du Globe Terrestre. 8°. Tours.

—— Quelques traits de l'histoire physico-chimique et naturelle de l'Eau. 8°. Tours.

—— Recherches sur la Cristallisation du Soufre. 8°. Tours.

—— Lumière. Spectre Solaire. Couleurs propres des Objets. Contrastes. 8°. Tours.

—— Sur l'Eczéma. 8°. Tours.

—— Sur les Eczémas des Muqueuses et en particulier sur l'Eczéma Bronchique. 8°. Tours.

—— Sur les Maladies de la Peau en général, et spécialement sur l'Eczéma. Nouvelles réflexions. 8°. Lille.

—— Sur l'état utriculaire de l'Eau. 8°. Tours.

Branca, *Giovanni*. Manuale d'Architettura, con Appendice di trentadoi afforismi intorno alla reparatione de Fiumi. 8°. Ascoli, 1629.

Brancaleone, *Salvatore*. Biografia di Carlo Gemmellaro. 8°. Catania, 1866.

Brand, *Charles*. Tables. See *Smart*, J.

Brand, *John*. The History and Antiquities of the Town and County of Newcastle-upon-Tyne, including an Account of the Coal Trade of that place. 2 vols. 4°. London, 1789.

Brande, *William Thomas*. A Descriptive Catalogue of the British Specimens deposited in the Geological Collection of the Royal Institution. 8°. London, 1816.

—— Outlines of Geology, being the Substance of a Course of Lectures delivered in the Theatre of the Royal Institution. 8°. London, 1817.

—— Outlines of Geology [being the Substance of different Courses of Lectures at the Royal Institution]. 12°. London, 1829.

—— A Manual of Chemistry, containing the principal Facts of the Science, arranged in the order in which they are discussed and illustrated in the Lectures at the Royal Institution. 8°. London, 1819.

—— —— Second edition. 3 vols. 8°. London, 1821.

—— —— Third edition. 2 vols. 8°. London, 1830.

—— —— Fifth edition. 8°. London, 1841.

—— An Introductory Discourse delivered in the Amphitheatre of the London Institution, May 5, 1819. 8°. London, 1819.

—— Tables in illustration of the theory of Definite Proportionals; showing the prime equivalent numbers of the elementary substances and the volume and weights in which they combine. 8°. London, 1828.

Brande, *William Thomas*, (*cont.*). Elements of Chemistry, familiarly explained and practically illustrated. Part 1. 12°. London, 1831.

—— A Table of Chemical Equivalents and Notation. 8°. London, 1833.

—— A Manual of Pharmacy. Third edition. 8°. London, 1833.

—— Historical Sketch of the Origin and Progress of Chemical Philosophy. 8°. London, 1840.

Brander, *Gustavus*. Fossilia Hantoniensia collecta, et in Musæo Britannico deposita a G. B. 4°. Londini, 1766.

Descriptions of the specimens by Dr. Solander.

Brandes, *H. W.* Die wichtigsten Beobachtungen über die natürliche Beschaffenheit entfernter Weltkörper zusammengestellt und erläutert in einer Reihe von Briefen. 8°. Leipzig & London, 1813.

—— Lehrbuch der höhern Geometrie in analytischer Darstellung. 2 vols. in 1. 4°. Leipzig, 1822–24.

—— Considerazioni sull' Abbassamento straordinario del Barometro nel dì 25 dicembre 1821, tradotte dal Tedesco. 4°. Modena, 1823.

—— Dissertatio physica de repentinis variationibus in Pressione Atmospheræ observatis. 4°. Lipsiæ, 1826.

—— Sternschnuppen. See *Benzenberg* und *Brandes*.

Brand-Hollis, *Thomas*. Life. See *Disney*.

Brandis, *D.* Memorandum on the Forest Legislation proposed for British India. Folio. Simla, 1875.

—— Preliminary Working Plan of the Deoban Working Circle for the three years from 1875–76 to 1877–78, with special reference to the supply of Fuel to Chakrata. Folio. Calcutta, 1875.

—— Suggestions regarding Forest Administration in British Burma. Folio. Calcutta, 1876.

—— Suggestions regarding Forest Administration in the Central Provinces. Folio. Calcutta, 1876.

—— Suggestions regarding Forest Administration in British Burma. Folio. Calcutta, 1881.

—— Suggestions regarding the Management of the Forests in the Jalpaiguri and Darjeeling Districts, Bengal. Folio. Calcutta, 1881.

—— Review of the Forest Administration in the several Provinces under the Government of India. 1879–80. Folio. Simla, 1881.

—— **Stenhouse**, *W.*, **Batchelor**, *C.*, and **Ribbentrop**, *B.* Preliminary Working Plan of the Sutlej Working Circle for the five years from 1875–76 to 1879–80. Folio. Calcutta, 1875.

Brandish, *Joseph*. Observations on the use of Caustic Alkali in Scrofula and other Chronic Diseases. 8°. London, 1811.

Brandt, *Johann Friedrich*. Recueil de Mémoires relatifs à l'Ordre des Insectes Myriapodes. 8°. St. Pétersbourg, 1841.

—— Symbolæ Sirenologicæ quibus præcipue Rhytinæ Historia Naturalis illustratur. Fasc. 1. 4°. Petropoli, 1846.

Brandt, *Johann Friedrich*, (*cont.*). Symbolæ Sirenologicæ quibus præcipue Rhytinæ Historia Naturalis illustratur. Fasc. 2 et 3. Sireniorum, Pachydermatum, Zeuglodontum et Cetaceorum ordinis Osteologia comparata, necnon Sireniorum Generum Monographiæ. 4°. Petropoli, 1861–68.

—— Zoogeographische und Palæontologische Beiträge. 8°. St. Petersburg, 1867.

Branly, *Édouard*. Étude des Phénomènes électrostatiques dans les Piles. (Paris, Thèses Fac. Sci. No. 346.) 4°. Paris, 1873.

Brard, *C. P.* Minéralogie appliquée aux Arts; ouvrage destiné aux artistes, fabricans et entrepreneurs. 3 vols. 8°. Paris, 1821.

—— Nouveaux Élémens de Minéralogie, ou Manuel du Minéralogiste Voyageur; contenant . . . dix itinéraires minéralogiques en France, et l'explication des termes techniques. Seconde édition. 8°. Paris, 1824.

—— Élémens pratiques d'Exploitation, contenant tout ce qui est relatif à l'art d'explorer la Surface des Terrains . . . les secours à donner aux Noyés, Asphyxiés et Brûlés. 8°. Paris, 1829.

Brauer, *Friedrich*. Monographie der Oestriden. (Beilage.—Wien Zool.-Bot. Gesell.) 8°. Wien, 1863.

Brault, *L.* Mémoire de Météorologie Nautique. 8°. Argenteuil, 1876.

Braun, *F.* Beschreibung der im Sommer 1841 zu Germersheim herrschenden Schleimfieberepidemie. 8°. Landau, 1842.

Braun, *Joh. Fried. Phil.* Systematische Beschreibung einiger Egelarten sowohl nach ihren äussern Kennzeichen als nach ihrem innern Bau. 4°. Berlin, 1805.

Braun, *Joseph Adam*. Sermo academicus de insignioribus Telluris Mutationibus. 4°. Petropoli, [1756.]

—— De admirando Frigore artificiali quo Mercurius est congelatus dissertatio. 4°. Petropoli, [1760.]

—— Ad Grischovii Sermonem de distantiis, &c. responsio. See *Grischow*: Sermo de Parallaxi.

Bravard, *Auguste*. Monographie de la Montagne de Perrier près d'Issoire (Puy-de-Dôme), et de deux espèces fossiles du genre Felis découvertes dans l'une de ses couches d'alluvion. 8°. Paris, 1828.

—— Cerfs Fossiles de la Montagne de Perrier. (Plates only.) 4°. Clermont-Ferrand.

Brayley, *Edward William*. The Utility of the Knowledge of Nature considered with reference to the introduction of instruction in the Physical Sciences into the general Education of Youth. 8°. London, 1831.

—— An Account of some of the recent Observations and Researches of Astronomers and Physicists on the Physical Constitution of the Sun. 2 pts. 12°. London, 1863–64.

—— The Periodical Meteors of November. 12°. London.

Bree, *Robert.* A Practical Enquiry into disordered Respiration, distinguishing the Species of Convulsive Asthma. Fourth edition. 8°. London, 1807.

—— Oratio Harveiana secunda, ex ædibus restauratis Collegii, habita Junii 25, 1827. 4°. Londini, 1828.

—— Thoughts on Cholera Asphyxia. 8°. London, 1832.

Breeks, *James Wilkinson.* An Account of the Primitive Tribes and Monuments of the Nilagiris; edited by [the Author's] Widow [S. M. Breeks]. 4°. London, 1873.

Breen, *Hugh.* Corrections of Bouvard's Elements. See **Observations and Reports:** *Greenwich.*

Breislak, *Scipion.* Voyages Physiques et Lythologiques dans la Campanie, suivis d'un Mémoire sur la Constitution physique de Rome, traduits et accompagnés de notes par le Général Pommereuil. 2 vols. 8°. Paris, 1801.

—— Introduzione alla Geologia. 2 vols. 8°. Milano, 1811.

—— Institutions Géologiques, traduites du MS. Italien par P. J. L. Campmas. 3 vols. 8°. Milan, 1818.

—— —— Atlas. 4°. Milan, 1818.

—— Sulla giacitura di alcune rocce porfiritiche e granitose osservate nel Tirolo dal Conte Marzari-Pencati. 8°. Milano, 1821.

Breithaupt, *August.* Vorläufige Nachricht von der Auffindung fünf sehr eigenthümlicher Abtheilungen hexagonaler und tetragonaler Krystallgestalten. 8°. Freiberg, 1829.

—— Die Paragenesis der Mineralien: mineralogisch, geognostisch und chemisch beleuchtet, mit besonderer Rücksicht auf Bergbau. 8°. Freiberg, 1849.

Breitschwert, *J. Ludwig C. v.* Johann Keppler's Leben und Wirken, nach neuerlich aufgefundenen Manuscripten. 8°. Stuttgart, 1831.

Bremer, *Petrus.* Somnus Plantarum in dissertatione academica propositus. 4°. Upsaliæ, [1755].

Bremner, (*Rev.*) *James.* The mystery of Magnetism fully discovered by Experiments, intuitively evident, which admit of no question. 8°. London.

Bremontier, *N. Th.* Recherches sur le Mouvement des Ondes. 8°. Paris, 1809.

Bremser, *J. G.* Icones Helminthum systema Rudolphii entozoologicum illustrantes. Fasc. 1–3. Folio. Viennæ, 1824.

—— Traité Zoologique et Physiologique sur les Vers Intestinaux de l'Homme. Nouvel Atlas, avec un texte explicatif . . . par Charles Leblond. 4°. Paris, 1837.

Brennecke. Mémoire à la Théorie des Nombres. Loi Réciproque. 4°. Paris, 1840.

Brera, *Valeriano Luigi.* Traité des Maladies Vermineuses, précédé de l'Histoire Naturelle des Vers et de leur Origine dans le Corps

Humain, traduit de l'Italien par J. Bartoli et Calvet. 8°. Paris, 1804.

Brera, *V. L.*, (*cont.*) Memorie Medico-cliniche, per servire d'interpretazione ai prospetti clinichi. 8°. Padova, 1816.

—— Prospetti de' risultamenti ottenuti nella Clinica Medica dell' Università di Padova ne' sei anni scholastici 1809–15. 8°. Padova, 1816.

—— Prospetto de' risultamenti ottenuti nella Clinica Medica dell' Università di Padova nel corso dell' anno scolastico 1816–17 . . . compilato dal Dottore Dall' Oste. 8°. Padova, 1817.

—— Prospetto delle Letture della Sezione di Padova del Cesareo-Regio Istituto di Scienze, Lettere, ed Arti nel corso dell' anno accademico 1816–17. 4°. Padova, 1817.

—— De' Contagi, e della cura de' loro effetti, Lezioni medico-pratiche. 2 vols. in 1. 8°. Padova, 1819.

Brerewood, *Edward.* De Ponderibus et Pretiis veterum Nummorum, eorumque cum recentioribus collatione, liber unus. 4°. Londini, 1614.

—— Enquiries touching the diversity of Languages and Religions, through the chiefe parts of the World. 4°. London, 1622.

Breschet, *Gilbert.* Mémoire sur l'Ectopie de l'Appareil de la Circulation et particulièrement sur celle du Cœur. 4°. Paris, 1826.

—— Recherches et observations sur l'Anevrisme faux consécutif du Cœur et sur l'Anevrisme vrai des Artères. 4°. Paris, 1827.

—— Recherches anatomiques, physiologiques et pathologiques sur le Système Veineux. Livraisons 1–7. Folio. Paris, 1829.

—— Recherches Anatomico-physiologiques et Chimiques sur la Matière colorante du Placenta de quelques Animaux. 4°. Paris, 1830.

—— Études Anatomiques et Physiologiques sur l'Organe de l'Ouïe et sur l'Audition dans l'Homme et les Animaux vertébrés. 4°. Paris, 1833.

—— Recherches Anatomiques et Physiologiques sur l'Organe de l'Ouïe et sur l'Audition dans l'Homme et les Animaux vertébrés ; à laquelle on a ajouté l'Histoire du Plexus Nerveux du Tympan. Deuxième édition. 4°. Paris, 1836.

—— Histoire Anatomique et Physiologique d'un Organe de Nature vasculaire découverte dans les Cétacés, suivie de quelques considérations sur la Respiration de ces Animaux et des Amphibies. 4°. Paris, 1836.

—— Le Système Lymphatique. Thèse présentée et soutenue à la Faculté de Médecine de Paris ; concours pour une chaire d'Anatomie. 4°. Paris, 1836.

—— Mémoire sur un Vice de Conformation congéniale des enveloppes du Cœur. 4°. Paris, 1836.

Breschet, *Gilbert*, (*cont.*) Recherches Anatomiques et Physiologiques sur l'Organe de l'Audition chez les Oiseaux. 8°. Paris, 1836.

—— Observations et Réflexions sur des Tumeurs Sanguines. See *Lallemand*: Observation sur une Tumeur Anévrismale.

—— et **Roussel de Vauzème.** Nouvelles recherches sur la Structure de la Peau. 8°. Paris, 1835.

Bretez, *Louis.* La Perspective pratique de l'Architecture, contenant par leçons une manière pour représenter en perspective les Ordonnances d'Architecture et les Places fortifiées. Folio. Paris, 1751.

Breton (de Champ), *P.* Notice sur les Débats de Priorité auxquels a donné lieu l'Ouvrage de M. Chasles sur les Porismes d'Euclide, suivie de l'explication de ce que c'est qu'un Porisme. Nouveau tirage, revu et corrigé. 8°. Paris, 1865.

—— —— Partie complémentaire. 8°. Paris, 1872.

Brett, *Thomas.* A Treatise on Light, Vision and Colours, comprising a theory on entire new principles deduced from common nature. 12°. Toronto, 1858.

Brettel, *Carl.* Die Parotidensecretion des Schafes im Vergleich zur Nierensecretion: Inaug.-Dissert. 4°. Giessen, 1868.

Brewster, (*Sir*) *David.* A Treatise on new Philosophical Instruments for various purposes in the Arts and Sciences; with experiments on Light and Colours. 8°. Edinburgh, 1813.

—— A Treatise on the Kaleidoscope. 8°. Edinburgh, 1819.

—— A Treatise on Optics. 8°. London, 1831.

—— A Treatise on Magnetism, forming the Article under that head in the seventh edition of the 'Encyclopædia Britannica.' 12°. Edinburgh, 1837.

—— The Martyrs of Science, or the Lives of Galileo, Tycho Brahe, and Kepler. Second edition. 12°. London, 1846.

—— More Worlds than One: the creed of the Philosopher and the hope of the Christian. 12°. London, 1854.

—— Memoirs of the Life, Writings and Discoveries of Sir Isaac Newton. 2 vols. 8°. Edinburgh, 1855.

[——] The Electric Telegraph. 8°. London, 1855.

—— Life of Euler. See *Euler*, L.: Letters.

—— The Edinburgh Encyclopædia. See *Dictionaries.*

—— (Biographical Notice, from the 'Christian Times.') Folio. London, 1868.

—— —— See also *Swan.*

—— See also *Ferguson*, J.: Astronomy explained.

—— Proposed Monument to the late Sir David Brewster. [Report of a Meeting held in Edinburgh March 9, 1868.] 4°.

[—— , **Lardner**, *D.*, and **Pritchard**, *A.*] Optics, comprising 1. A Treatise on Optics [by Sir David Brewster]. 2. An Account of

Newton's Optics [by Dr. Lardner]. 3. Double Refraction and Polarisation of Light [by Sir D. Brewster]. 4. An Account of Optical Instruments [by Andrew Pritchard]. [*Librar. Usef. Knowl.*] 8°. London, 1830.

Breyer, *Fridericus Guilielmus.* Observationes Anatomicæ circa fabricam Ranæ Pipæ. 4°. Berolini, 1811.

Breyn, *Jacob.* Prodromi fasciculi rariorum Plantarum primus et secundus, nova hac editione conjunctim editi, notulisque illustrati; accedunt icones rariorum et exoticarum Plantarum, adjectis nominibus et descriptionibus; quibus præmittuntur Vita et effigies auctoris, cura Joannis Philippi Breynii; hujus annectitur dissertatio de radice Gin-sem, seu Nisi, et herba Acmella. 2 pts. in 1 vol. 4°. Gedani, 1739.

Breyn, *Jo. Philipp.* Historia Naturalis Cocci radicum tinctorii, quod Polonicum vulgò audit; præmissis quibusdam Coccum in genere . . . spectantibus. 4°. Gedani, 1731.

—— Dissertatio physica de Polythalamiis, nova Testaceorum classe, cui quædam præmittuntur de Methodo Testacea in Classes et Genera distribuendi; huic adjicitur Commentatiuncula de Belemnitis Prussicis tandemque Schediasma de Echinis methodice disponendis. 4°. Gedani, 1732.

—— Vita Jacobi Breynii, et dissertatio. . . . See *Breyn*, Jacob.

Brianchon, *C. J.* Mémoire sur les Lignes du Second Ordre; faisant suite aux recherches publiées dans les Journaux de l'École Polytechnique. 8°. Paris, 1817.

—— Application de la Théorie des Transversales. 8°. Paris, 1818.

Briançon, *P. A.* Essai sur le Diagnostic et le Traitement des Acéphalocystes. 4°. Paris, 1828.

Brickell, *John.* The Natural History of North Carolina. 8°. Dublin, 1737.

Bridel-Bridéri, *Sam. El. a.* Bryologia universa seu systematica ad novam methodum dispositio, historia et descriptio omnium Muscorum frondosorum hucusque cognitorum. 2 vols. 8°. Lipsiæ, 1826–27.

Bridge, (*Rev.*) *B.* Six Lectures on the Elements of Plane Trigonometry. 8°. London, 1810.

—— A compendious and practical Treatise on the Construction, Properties, and Analogies of the three Conic Sections in eight Lectures. 8°. London, 1811.

—— Lectures on the Elements of Algebra, designed for the use of the Students of the East India College. 8°. London, 1811.

—— A Treatise of Mechanics; intended as an introduction to the study of Natural Philosophy. 2 vols. in 1. 8°. London, 1814.

Two copies in one vol., one of which has no plates, and contains Notes to Lectures 1–10, not found in the other.

Bridge, (*Rev.*) B., (*cont.*) A Treatise on the Construction, Properties, and Analogies of the three Conic Sections. Second edition. 8°. London, 1817.

—— —— Third edition. 8°. London, 1831.

—— A Compendious Treatise on the Theory and Solution of Cubic and Biquadratic Equations, and of Equations of the higher orders. 8°. London, 1821.

—— A Treatise on the Elements of Algebra. Seventh edition. 8°. London, 1831.

—— A compendious Treatise on the Elements of Plane Trigonometry, with the Method of constructing Trigonometrical Tables. Fifth edition. 8°. London, 1835.

Bridgewater, *Francis Henry Egerton*, (*Earl of*). The first (and second) part of a Letter to the Parisians and the French nation upon Inland Navigation, containing a Defence of the Public Character of Francis Egerton, Duke of Bridgewater; and including some Notices and Anecdotes concerning James Brindley. 2 pts. 8°. [Paris, 1820].

—— Bridgewater Treatises on the Power, Wisdom, and Goodness of God as manifested in Creation. 12 vols. 8°. London, 1833–36.

See also under names of respective authors.

Brière, *de*. Éclaircissements sur la destination de trois Zodiaques antiques; savoir, le Zodiaque rectangulaire de Denderah; le Zodiaque du Cercueil de l'Égyptien Pétéménon, et le Zodiaque de l'Église Notre-Dame de Paris, et explication de certains symboles qui s'y trouvent. 4°. Paris, 1839.

Brierre de Boismont, *A*. De la Menstruation, considérée dans ses rapports physiologiques et pathologiques. 8°. Paris, 1842.

—— Des Hallucinations, ou Histoire raisonnée des Apparitions, des Visions, des Songes, de l'Extase, du Magnétisme et du Somnambulisme. 8°. Paris, 1845.

—— Du Délire aigu observé dans les Établissements d'Aliénés. 4°. Paris, 1845.

—— De l'emploi des Bains prolongés et des Irrigations continues, dans le Traitement des Formes aigues de la Folie, et en particulier de la Manie. 4°. Paris, 1848.

—— Du Suicide et de la Folie suicide considerés dans leurs rapports avec la Statistique, la Médecine et la Philosophie. 8°. Paris, 1856.

Briga, *Melchior a*. Scientia Eclipsium ex imperio et commercio Sinarum illustrata, complectens integras Constructiones Astronomicas J. P. Simonelli, Observationes Sinicas, &c. Ignatii Kegler. . . . 4 vols. in 2. 4°. Romæ & Lucæ, 1745–47.

Briggs, *Henry*. Arithmetica Logarithmica; sive Logarithmorum chiliades triginta, pro numeris naturali serie crescentibus ab unitate ad 20,000; et a 90,000 ad 100,000; hos numeros primus invenit J. Neperus Baro Merchistonii. Folio. Londini, 1624.

Briggs, *Henry*, (*cont.*). Table des Logarithmes pour les nombres d'un à 10,000. 8°. Goude, 1626.
With the title-page, which is usually wanting.

—— Arithmetica Logarithmica; sive Logarithmorum chiliades centum pro numeris naturali serie crescentibus ab unitate ad 100,000; unà cum canone triangulorum, seu tabula artificialium sinuum, tangentium, et secantium ad radium 10,00000,00000, et ad singula scrupula prima quadrantis. Editio secunda aucta per Adrianum Vlacq. Folio. Goudæ, 1628.

—— Chiliades Logarithmorum viginti. See *Vlacq*: Trigonometria artificialis.

—— See also *Sherwin*: Mathematical Tables.

—— et **Gellibrand**, *H.* Trigonometria Britannica; sive de doctrina triangulorum libri duo; quorum prior continet constructionem canonis sinuum, tangentium et secantium, unà cum logarithmis sinuum et tangentium ad gradus et graduum centesimas, et ad minuta et secunda centesimis respondentia; posterior verò applicationem canonis in resolutione triangulorum e geometricis fundamentis petitâ. Folio. Goudæ, 1633.

Briggs, *James.* Philosophical Index to Medical and Physiological Papers in the Transactions. . . . See **Transactions**: *London*, Royal Society.

—— See also *Scarpa*: Practical Observations on the principal Diseases of the Eyes.

—— On the Treatment of Strictures of the Urethra by Mechanical Dilatation, and other Diseases attendant on them. 8°. London, 1845.

Briggs, *Robert.* Report on the Ventilation of the Hall of Representatives, and of the South Wing of the Capitol of the United States. 8°. Philadelphia, 1876.

Briggs, *T. R. Archer.* Flora of Plymouth; an account of the Flowering Plants and Ferns found within twelve miles of the Town; with brief sketches of the Topography, Geology, and Climate of the area, and history of local Botanical investigation. 8°. London, 1880.

Briggs, *William.* Ophthalmo-graphia, sive Oculi ejusque partium descriptio anatomica; cui accessit nova visionis theoria. Editio altera. 2 pts. in 1 vol. 12°. Londini, 1685.

—— Ophthalmo-graphia, necnon ejusdem nova Visionis theoria. 12°. Lugduni Batavorum, 1686.

Bright, *Edward Brailsford.* Vis: a Treatise on the predominating influence of the Sunbeam throughout Creation. 12°. London, 1855.

Bright, *Richard.* Travels from Vienna thorough Lower Hungary [with an appendix]. 2 pts. in 1 vol. 4°. Edinburgh, 1818.

—— Reports of Medical Cases, selected with a view of illustrating the symptoms and cure of Diseases by a reference to Morbid Anatomy. 2 vols. in 3. 4°. London, 1827–31.

Briglia, *Giuseppe.* Sviluppo della linea circolare col quale si risolve il problema della Quadratura del Cerchio e tutti i problemi ad esso relativi. 8°. Napoli, 1871.

Brill, *Alexander.* Beiträge zur Lehre von den eindeutigen Transformationen: Inauguralabh. 4°. Darmstadt, 1867.

Brillat, et **Bazaine**, *P. D.* Métrologie Française, ou traité du Système Métrique, d'après la fixation définitive de l'unité linéaire fondamentale; contenant des tables comparatives des anciennes mesures avec celles qui les remplacent; des notions de géométrie pratique; un barême décimal, et le tarif des droits de l'octroi municipal de Paris. 2 pts. in 1 vol. 8°. Paris, 1802.

Brillouin, *Marcel.* Intégration des Équations différentielles auxquelles conduit l'étude des phénomènes d'Induction dans les circuits dérivés. (Paris, Thèses Fac. Sci. No. 446). 4°. Paris, 1880.

Brinkley, *John.* Elements of Astronomy. Second edition. 8°. Dublin, 1819.

[**Brioschi**, *Carlo.*] Ragguaglio del Reale Osservatorio di Napoli eretto sulla Collina di Capodimonte. 4°. Napoli, 1821.

—— Commentarj astronomici. See **Observations and Reports**: *Naples.*

Briot, *Ch.* Théorie des Fonctions Abéliennes. 4°. Paris, 1879.

—— et **Bouquet**, *J.* Théorie des Fonctions doublement périodiques et en particulier des Fonctions Elliptiques. 8°. Paris, 1859

Briseux, *C. E.* Traité du Beau essentiel dans les Arts, appliqué particulierement à l'Architecture; avec un traité des proportions harmoniques; on y a joint les cinq ordres d'Architecture des plus célébres Architectes, et plusieurs essais de l'Auteur. 2 vols. 4°. Paris, 1752.

Brisseau-Mirbel. See *Mirbel.*

Brisson, *Eugène.* Des Entozoaires du Tube Digestif. (Montpellier, Thèses. No. 8.) 4°. Montpellier, 1860.

Brisson, *Mathurin Jacques.* Ornithologia, sive synopsis methodica sistens Avium divisionem in ordines, &c., cum accurata cujusque speciei descriptione. (Ornithologie. . .) [*Lat. & Fr.*] 6 vols. 4°. Paris, 1760.

—— —— [*Lat.*] 2 vols. 8°. Lugduni Batavorum, 1763.

—— Regnum Animale in classes IX. distributum. 8°. Lugduni Batavorum, 1762.

—— Pesanteur spécifique des Corps. 4°. Paris, 1787.

—— Élémens ou principes physico-chymiques destinés à servir de suite aux Principes de Physique. 8°. Paris, 1800.

—— Dictionnaire raisonné de Physique. Seconde édition. 6 vols. 8°. Paris, 1800.

—— —— Planches. 4°. Paris, 1800.

—— Traité élémentaire, ou principes de Physique. Quatrième édition. 3 vols. 8°. Paris, 1803.

Brisson, *Mathurin Jacques*, (*cont.*) Rapport sur la Vérification du Mètre. See *Borda* et *Brisson*.

Bristow, *Henry William*. A Descriptive Catalogue of the Minerals in the Museum of King's College, London. 8°. London, 1842.

—— and **Etheridge**, *R.* Table of British Sedimentary and Fossiliferous Strata. 8°. London.

Brito-Capello, *F. de*. Descripção d'uma nova especie de Telphusa d'Africa occidental. 8°. [Lisboa, 1873.]

—— Poissons plagiostomes. See *Barboza du Bocage* et *Brito-Capello*.

Britton, *John*. Memoir of John Aubrey, F.R.S., embracing his autobiographical Sketches, a brief review of his personal and literary merits, and an account of his Works. 4°. London, 1845.

Brix, *A. F. W.* Abhandlung über die Cohäsions- und Elasticitäts-Verhältnisse einiger nach ihren Dimensionen beim Bau der Hängebrücken in Anwendung kommenden Eisendräthe des In- und Auslandes. 4°. Berlin, 1837.

—— Comparaison de Kilogrammes. See *Reynault*, *Morin*, et *Brix*.

Brixia, *Fortunatus Majoni a*. See *Fortunatus*.

Broander, *Joh.* Dissertatio de reductione Æquationis Cubicæ. [Thesis.] 4°. Upsaliæ, [1778.]

Broca, *Honoré*. De l'Action Physiologique des Agents anesthésiques sur le Système Nerveux et les Fonctions de la Vie Animale. (Montpellier, Thèses. No 5.) 4°. Montpellier, 1850.

Broca, *Paul*. Propriétés et Fonctions de la Moelle Épinière. Rapport sur quelques expériences de M. Brown-Séquard. 8°. Paris, 1855.

—— On the Phenomena of Hybridity in the Genus Homo; edited by C. Carter Blake. (*Anthropological Society.*) 8°. London, 1864.

—— Sur la Trépanation du Crâne et les Amulettes Crâniennes à l'Époque néolithique. 8°. Paris, 1877.

Brocchi, *G. B.* Trattato Mineralogico e Chimico sulle Miniere di Ferro del dipartimento del Mella, con l'esposizione della costituzione fisica delle Montagne Metallifere della Val-Trompia. 2 vols. 8°. Brescia, 1808–07.

Brocchi, *P.* Recherches sur les Organes Génitaux Mâles des Crustacés décapodes. (Paris, Thèses Fac. Sci. No. 366. Série A, no. 18.) 8°. Paris, 1875.

Broch, *O. J.* Traité élémentaire des Fonctions Elliptiques. 8°. Christiania, 1867.

—— La Royaume de Norvège et le Peuple Norvégien. 8°. Christiania, 1876.

Brochant de Villiers, *A. J. M.* Traité élémentaire de Mineralogie suivant les Principes du Professeur Werner. 2 vols. 8°. Paris, 1801–03.

—— See also *De la Beche*: Manuel Géologique.

Brockedon, *William*. Illustrations of the Passes of the Alps by which Italy communicates with France, Switzerland, and Germany. 2 vols. 4°. London, 1828.

Brockedon, *William*, (*cont.*) Road-Book from London to Naples. Roy. 8°. London, 1835.

Brockmann, *H.* De Pancreate Piscium: Dissert. Inaug. 4°. Rostochii, 1846.

Brodd, *Sveno.* Morbi ex Hyeme: Diss. 1752. (*Linn. Amœn.* III.) 8°. Holmiæ, 1756.

Broderip, *William John.* Zoological Recreations. 8°. London, 1847.

—— —— New edition. 8°. London, 1849.

—— Leaves from the Note-book of a Naturalist. 8°. London, 1852.

—— Life. See *Berger*, L.

Brodhurst, *Bernard E.* Practical Observations on the Diseases of the Joints involving Anchylosis, and on the Treatment for the restoration of Motion. Third edition. 8°. London, 1861.

—— The Deformities of the Human Body: a System of Orthopædic Surgery. 8°. London, 1871.

Brodie (*Sir*) *Benjamin Collins.* Works, with an Autobiography, collected and arranged by C. Hawkins. 3 vols. 8°. London, 1865.

—— Pathological and Surgical Observations on Diseases of the Joints. 8°. London, 1818.

—— —— Third edition. 8°. London, 1834.

—— —— Fifth edition. 8°. London, 1850.

—— Introductory Lecture delivered in the Theatre of the Royal College of Surgeons on the 8th of May 1820. 8°. London, 1820.

—— Lectures on the Diseases of the Urinary Organs. 8°. London, 1832.

—— —— Second edition. 8°. London, 1835.

—— —— Third edition. 8°. London, 1842.

—— —— Fourth edition. 8°. London, 1849.

—— Physiological Researches, collected and republished from the *Philosophical Transactions.* 8°. London, 1851.

—— Address to the Ethnological Society of London delivered at the Anniversary Meeting on May 27, 1853; followed by a Sketch of the recent progress of Ethnology, by Richard Cull. 8°. London.

—— Address to the Ethnological Society . . . May 26, 1854. 8°. London.

[——] Psychological Inquiries in a series of Essays, intended to illustrate the Mutual Relations of the Physical Organisation and the Mental Faculties. 12°. London, 1854.

—— —— The Second Part, being a series of Essays intended to illustrate some points in the Physical and Moral History of Man. 12°. London, 1862.

Broecke, *J. C. van den*, en **Broecke**, *Ph. van den.* De Uitoefening der geregtelijke Geneeskunde in Nederland, hare gebreken, middelen tot herstel derzelve. 8°. Utrecht, 1845.

Broecke, *Pieter van den.* Wonderlijcke Historische ende Journaelsche Aenteyckeningh . . . op sijne Reysen soo van Cabo Verde, Angola, Gunea, Oost-Indien. 4°. Amstelredam, 1648.

Broeckhuysen, *Benjamin a.* Œconomia Corporis Animalis, sive cogitationes succinctæ de mente, corpore, et utriusque conjunctione, juxta methodum philosophiæ Cartesianæ deductæ. 4°. Lugduni Batavorum, 1683.

Broët, *Victor.* Essai sur les Sécrétions en général. (Montpellier, Thèses. No. 18.) 4°. Montpellier, 1841.

Bromberger, *Theodor.* De Ætheris Sulphurici Vaporibus: Dissert. Inaug. Med.-physiol. 8°. Berolini, 1847.

Brongniart, *Adolphe.* Mémoire sur la Génération et le Développement de l'Embryon dans les Végétaux Phanérogames. 8°. Paris, 1827.

—— —— Atlas. Folio. Paris, 1827.

—— Considérations générales sur la Nature de la Végétation qui couvrait la Surface de la Terre aux diverses périodes de la formation de son Écorce. 8°. Paris, 1828.

—— Prodrome d'une Histoire des Végétaux Fossiles. 8°. Paris, 1828.

—— Histoire des Végétaux Fossiles, ou recherches botaniques et géologiques sur les Végétaux renfermés dans les diverses couches du Globe. Vol. 1. 4°. Paris, 1828.

—— Nouvelles recherches sur le Pollen et les Granules Spermatiques des Végétaux. 8°. Paris, 1828.

—— Rapport sur les Progrès de la Botanique Phytographique, 1800–67. (*Recueil de Rapports sur les Progrès des Lettres et des Sciences en France.*) 8°. Paris, 1868.

—— Expédition de Morée. Botanique. See *Bory de Saint-Vincent.*

—— Phanérogamie du Voyage de la *Coquille.* See *Duperrey.*

Brongniart, *Alexandre.* Traité élémentaire de Minéralogie, avec des applications aux Arts. 2 vols. 8°. Paris, 1807.

—— Mémoire sur les Terrains de Sédiment supérieurs calcaréo-trappéens du Vicentin; et sur quelques Terrains d'Italie, de France et d'Allemagne qui peuvent se rapporter à la même époque. 4°. Paris, 1823.

—— Introduction à la Minéralogie, ou exposé des principes de cette Science et de certaines Propriétés des Minéraux. 8°. Paris, 1825.

—— Classification et caractères minéralogiques des Roches homogènes et hétérogènes. 8°. Paris, 1827.

—— Tableau des Terrains qui composent l'Écorce du Globe, ou essai sur la structure de la partie connue de la Terre. 8°. Paris, 1829.

—— Tableau de la Distribution méthodique des Espèces Minérales, suivie dans le cours de Minéralogie fait au Muséum d'Histoire Naturelle en 1833. 8°. Paris, 1833.

—— Premier Mémoire sur les Kaolins ou Argiles à Porcelaine, sur la Nature, le Gisement, l'Origine, et l'Emploi de cette sorte d'Argile. 4°. Paris, 1839.

Brongniart, *Alexandre*, (*cont.*) Géologie des Environs de Paris. See *Cuvier* et *Brongniart*.

—— et **Desmarest**, *A. G.* Histoire naturelle des Crustacés Fossiles sous les Rapports Zoologiques et Géologiques; les Trilobites par Brongniart; les Crustacés par Desmarest. 4°. Paris, 1822.

—— et **Malaguti**, *F. J* Second Mémoire sur les Kaolins ou Argiles à Porcelaine, sur la Nature et l'Origine de cette sorte d'Argile. 4°. Paris, 1841.

Bronn, *Heinrich G.* Handbuch einer Geschichte der Natur. (Naturgeschichte der drei Reiche. Band 13, 14.) 2 vols. 8°. Stuttgart, 1841–43.

—— Die Entwickelung der organischen Schöpfung. 8°. Stuttgart, 1858.

—— Morphologische Studien über die Gestaltungs-Gesetze der Naturkörper überhaupt und der Organischen insbesondere. 8°. Leipzig, 1858.

—— Die Klassen und Ordnungen des Thier-Reichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band 1–3. 8°. Leipzig, 1859–66.

Latter part of vol. 3, 'fortgesetzt von W. Keferstein.'

Brooke, *A. de Capell.* Travels through Sweden, Norway, and Finmark to the North Cape in the Summer of 1820. 4°. London, 1823.

Brooke, *Charles.* A Synopsis of the Principal Formulæ and Results of Pure Mathematics. 8°. Cambridge, 1829.

Brooke, *Henry James.* A Familiar Introduction to Crystallography, including an explanation of the principle and use of the Goniometer. 8°. London, 1823.

Brooke, (*Sir*) *William O'Shaughnessy.* See *O'Shaughnessy.*

Brookes, *Joshua.* An Address delivered at the Anniversary Meeting of the Zoological Club of the Linnæan Society, held 29 November, 1828. 8°. London, 1828.

Imperfect.

—— A Prodromus of a Synopsis Animalium, comprising a Catalogue raisonné of the Zootomical Collection of J. B., part the first, and of the Anatomical Preparations part the second. 8°. London, 1828.

—— Thoughts on the best means of lessening the destructive progress of Cholera. 8°. London, 1831.

—— Museum Brookesianum; a Descriptive and Historical Catalogue of the remainder of the Anatomical and Zootomical Museum of J. B. (to be sold by auction March 1, 1830.) 8°. London.

Brooks, *Samuel.* An Introduction to the Study of Conchology, including observations on the Linnæan System and on the arrangement of Lamarck, a Glossary and a Table of English Names. 4°. London, 1815.

Brooks, *William Alexander.* Treatise on the Improvement of the Navigation of Rivers, with a new theory on the cause of the existence of Bars. 8°. London, 1841.

Broscius, *Joannes.* De Numeris perfectis disceptatio. 4°. Amsterdami, 1638.

—— Apologia pro Aristotele et Euclide contra P. Ramum, et alios; additæ sunt duæ disceptationes de Numeris perfectis. 4°. Dantisci, 1652.

Broster, *John.* Progrès de la méthode pour la cure efficace des Embarras de la Parole. 3me année. 8°. [Paris], 1826.

—— Progress of the Brosterian system for the effectual removal of Impediments in Speech. 4th year. 8°. London, 1827.

Contains an English version of the former.

Brot, *August Lud.* De Anæsthesia Nervi Quinti, accedit casus singularis: Dissert. Inaug. Med. 8°. Berolini, [1844].

Brouchvisius, *Daniel.* Secreta Alchimiæ T. Aquinatis, &c. See *Aquinas.*

Brouckner, *Isaac.* Nouvel Atlas de Marine composé d'une carte générale, et de XII. cartes particulières, qui représentent le Globe Terrestre jusqu'au 82e degré du Côté du Nord et jusqu'au 60e du Côté du Sud. [With an Advertisement.] Folio. Berlin, 1749.

Brougham, *Henry (Lord).* Address to the Members of the Manchester Mechanics' Institution, July 1835. 8°. Manchester, 1835.

—— A Discourse of Natural Theology. Second edition. 8°. London, 1835.

—— Dissertations on subjects of Science connected with Natural Theology, being the concluding volumes of the new edition of Paley's Work. 2 vols. 8°. London, 1839.

—— Lives of Men of Letters and Science who flourished in the time of George III. 2 vols. 8°. London, 1845–46.

[——] A Bibliographical List of Lord Brougham's Publications, arranged in chronological order. By the Author of 'The Handbook of Fictitious Names.' 8°. London, 1873.

—— and **Routh**, *E. J.* Analytical View of Sir Isaac Newton's Principia. 8°. London, 1855.

Broughton, *Charles.* Memoir respecting a new theory of Numbers. Part 1. 4°. Edinburgh, 1814.

Broughton, *William Robert.* A Voyage of Discovery to the North Pacific Ocean, in which the Coast of Asia, the Island of Insu (Land of Jesso), the north, south and east Coast of Japan, the Lieuchieux Isles, and the Coast of Corea have been examined, performed in H.M. Sloop *Providence* 1795–98. 4°. London, 1804.

Broun, *J. Allan.* Extracts from the Introduction to the Observations made at General Sir T. M. Brisbane's Observatory, Makerstoun, in the year 1843. [1846]. 4°. Edinburgh.

—— Report to General Sir Thomas Makdougall Brisbane, Bart., on the completion of the publication, in the Transactions of the Royal Society of Edinburgh, of the Observations made in his Observatory at Makerstoun. 4°. Edinburgh, 1850.

Broun, *J. Allan*, (*cont.*). Report on the Observatories of His Highness the Rajah of Travancore at Trevandrum and on the Agustier Peak of the Western Ghats. 8°. Trevandrum, 1857.

—— Extract from the first volume of Trevandrum Observations on the error of the supposed duration of periodical phenomena; [with MS. note from the Author on Priority.] 4°. 1873.

Brouncker, *W.* Animadversions upon Descartes' 'Compendium of Musick,' 1653. See *Descartes*.

Broussais, *Casimir*. Atlas Historique et Bibliographique de la Médecine, composé de Tableaux sur l'Histoire de l'Anatomie, de la Physiologie, de l'Hygiène, de la Médecine, de la Chirurgie, de l'Obstétrique, &c. Folio. Paris, 1829.

Broussais, *Fr. Jos. Vict.* Histoire des Phlegmasies ou Inflammations Chroniques. Troisième édition. 3 vols. 8°. Paris, 1822.

—— Traité de Physiologie appliquée à la Pathologie 2 vols. 8°. Paris, 1822–23.

[——] Le Catéchisme de la Médecine physiologique, ou Dialogues entre un Savant et un jeune Médecin Élève du Prof. Broussais. 8°. Paris, 1824.

—— De l'Irritation et de la Folie, ouvrage dans lequel les rapports du Physique et du Moral sont établis sur les bases de la Médecine physiologique. 8°. Paris, 1828.

[——] Réponse à un Article du 'Globe' sur l'Ouvrage du Professeur Broussais, intitulé, 'De l'Irritation et de la Folie.' 8°.

[——] Réponse à un second Article du 'Globe' . . . 8°. Paris, 1828.

—— Commentaires des Propositions de Pathologie consignées dans l'Examen des Doctrines Médicales. 2 vols. 8°. Paris, 1829.

—— De l'Irritation considérée sous le Rapport Physiologique et Pathologique. 8°.

Broussonet, *P. M. Aug.* Ichthyologia, sistens Piscium descriptiones et icones. 4°. Londini, [1782].

Broussonnet, *L. R.* . . . De Anatomiæ Comparativæ utilitate in Medicina? Quousque Observationes circa Organa Digestionis apud Animalia inserviant ad Physiologiam Pathologiamque Digestionis in Corpore Humano ritè cognoscendas? [Thesis]. 4°. Monspelii, 1829.

[**Brouwer**, *Hendrick.*] Journael ende Historis verhael van de Reyse gedaen by Oostende Straet le Maire naer de Custen van Chili onder het beleyt vanden Generael Hendrick Brouwer in den Jare 1643. 4°. Amsterdam.

Browell, *W. R.* Infinitesimal Calculus. See *Carnot*, J.

Brown, *Andrew*. The Philosophy of Physics or process of creative development. 8°. New York, 1854.

Brown, *Edward*. A Discourse of the Original, Countrey, Manners, Government and Religion of the Cossacks. 8°. London, 1672.

—— A brief Account of some Travels in Hungary, Servia, Bulgaria,

Macedonia, Thessaly, Austria, Styria, Carinthia, Carniola, and Friuli; as also some observations on the Gold, Silver, Copper, Quicksilver Mines, Baths and Mineral Waters of those Parts. 4°. London, 1673.

Brown, *Edward*, (*cont.*). An Account of several Travels through a great part of Germany; in four Journeys—from Norwich to Colen; from Colen to Vienna; from Vienna to Hamburg; from Colen to London; wherein the Mines, Baths, &c. of those Parts are treated of. 4°. London, 1677.

—— A brief Account of some Travels in divers parts of Europe, viz., Hungaria, Servia, Bulgaria, Macedonia, Thessaly, Austria, Styria, Carinthia, Carniola, and Friuli, through a great part of Germany and the Low Countries, through Marca Trevisana and Lombardy, with some observations on the Gold, Silver, Copper, Quicksilver Mines, and the Baths and Mineral Waters in those Parts. Second edition. Folio. London, 1685.

Brown, *Hugh*. The true Principles of Gunnery investigated and explained; comprehending translations of Euler's Observations upon the new Principles of Gunnery by B. Robins, and that celebrated Author's discourse upon the Track described by a Body in a resisting Medium. 4°. London, 1777.

Brown, *Isaac Baker*. On some Diseases of Women admitting of Surgical Treatment. 8°. London, 1854.

Brown, *J.* Mathematical Tables containing the Logarithms of Numbers, Logarithmic Sines, Tangents, and Secants, and a Traverse Table; to which are prefixed Logarithmic Arithmetic and Plane Trigonometry; also examples on the Mensuration of Heights and Distances. With additions by J. Wallace. 8°. Edinburgh, 1815.

Brown, *James T.* Apparatus past and present, compiled and drawn by Jas. T. Brown, F.C.S. Sheets, Nos. 1–3. London, [1880–81.]

Brown, *John*. The Description and Use of a Joynt-Rule. 12°. London, 1661.

—— The Triangular Quadrant: or the Quadrant on a Sector, being a General Instrument for Land or Sea Observations. 12°. London, 1662.

Brown, *John Croumbie*. Forests and Moisture; or effects of Forests on Humidity of Climate. 8°. Edinburgh, 1877.

Brown, *Robert*. Prodromus Floræ Novæ Hollandiæ et Insulæ Van-Diemen. 8°. Londini, 1810.

Dr. Boott's copy with letters and other memorials of R. Brown inserted.

—— A brief Account of Microscopical Observations made in June, July, and August 1827, on the Particles contained in the Pollen of Plants, and on the general existence of Active Molecules in organic and inorganic Bodies. 8° London, 1828.

Brown, *Robert*, (*cont.*). Additional Remarks on Active Molecules. 8°. London, 1829.

—— Miscellaneous Botanical Works. (*Ray Society.*) 2 vols. 8°. London, 1866–67.

—— —— Atlas of Plates. 4°. London, 1868.

—— Botany of Parry's Voyage (*Hecla* and *Griper*), 1824. See *Parry*.

—— Observations on a Collection of Plants from the Congo, 1818. See *Tuckey*, J. K.

—— See also *Bennett*, J. J.: Plantæ Javanicæ rariores.

Brown, *Robert*, [Campsterianus]. Vancouver Island. Exploration, 1864. 8°. Victoria, 1865.

—— Florula Discoana: Contributions to the Phyto-Geography of Greenland, within the parallels of 68° and 70° North Latitude. 8°. Edinburgh, 1868.

—— On the Geographical Distribution of the Coniferæ and Gnetaceæ. 8°. Edinburgh, 1869.

Brown, *Samuel*. A few Thoughts on Commission, Divisions of Profit, Selection of Lives, the Mortality in India, and other Subjects relating to Life Assurance. 8°. London, 1849.

—— On the Mortality in the United States of America, as deduced from the last Census in 1860. 8°. London.

—— On the Rate of Mortality and Marriage amongst Europeans in India. 8°. London.

Brown, *Thomas*. On Cholera, more especially as it has occurred during late years in British India. 8°. Edinburgh, 1824.

—— The Reminiscences of an old Traveller throughout different parts of Europe. Fourth edition. 8°. Edinburgh, 1843.

Brown, *Thomas*. The Marine Steam-engine. See *Main*, T. J. and *Brown*.

Browne, (*Rev.*) *Arthur*. A short View of the First Principles of the Differential Calculus. 8°. Cambridge, 1824.

Browne, *John*. Myographia Nova: or a graphical Description of all the Muscles in the Humane Body as they arise in Dissection, distributed into six Lectures. Folio. London, 1698.

Browne, *John*. A Treatise on Irrigation, or the Watering of Land; with some observations on Cattle, Tillage and Planting. 8°. London, 1817.

Browne, *Robert*. Methods, Propositions and Problems for finding the Latitude, with the Degree and Minute of the Equator upon the Meridian, and the Longitude at Sea, by cælestial observations only. 8°. London, 1714.

With MS. note by A. De Morgan.

—— A Projection of the Passage of the Moon over the Sun, with the Way of the Sun from the West to Sun-set, as it will be seen at London in the total Eclipse of the Sun on the 11th day of May, 1724. Eolio.

Browne, *Robert*, (*cont.*). Propositions for correcting our Calendar theologically, theoretically and mathematically demonstrated. 8°. London, 1736.

Browne, *Robert George Suckling*. The Mosaic Cosmogony: a literal Translation of the First Chapter of Genesis, with Annotations and Rationalia. 8°. London, 1864.

[**Browne**, (*Sir*) *Thomas.*] Religio Medici. 8°. [London], 1642.

—— Pseudodoxia Epidemica: or Enquiries into very many received Tenets and commonly presumed Truths. Fifth edition; whereunto are now added two discourses, the one of Urn-burial, the other of the Garden of Cyrus. 4°. London, 1669

—— Posthumous Works, viz. 1. Repertorium, or the Antiquities of the Cathedral Church of Norwich. 2. An Account of some Urnes, &c., found at Brampton in Norfolk, anno 1667. 3. Letters between Sir W. Dugdale and Sir T. Browne. 4. Miscellanies; to which is prefixed his Life; there is also added, Antiquitates Capellæ D. Johannis Evangelistæ, hodie Scholæ Regiæ Norwicensis, authore J. Burton. 2 pts. in 1 vol. 8°. London, 1712.

Browne, *W. G.* Travels in Africa, Egypt, and Syria from 1792 to 1798. 4°. London, 1799.

Browne, (*Sir*) *William.* A Proposal on our Coin to remedy all present and prævent all future disorders; to which are præfixed præceding proposals of Sir J. Barnard and of W. Shirley. 4°. London, 1771.

Brownlow, *William.* A Treatise on the direct solution of Cubic Equations, comprehending the irreducible Case. 12°. London, 1841.

Brownrigg, *William.* The Art of making Common Salt as now practised, with several Improvements proposed. 8°. London, 1748.

—— Considerations on the means of preventing the communication of Pestilential Contagion, and of eradicating it in infected places. 4°. London, 1771.

—— Life. See *Dixon*, J.

Brown-Séquard, *E.* Experimental Researches applied to Physiology and Pathology. 8°. New York, 1853.

—— Sur les résultats de la Section et de la Galvanisation du nerf Grand Sympathique au cou. 8°. Paris, 1854.

—— Deux Mémoires sur la Physiologie de la Moelle Épinière. 8°. Paris, 1855.

—— Experimental and Clinical Researches on the Physiology and Pathology of the Spinal Cord, and some other parts of the Nervous Centres. 8°. Richmond [U. S.], 1855.

—— Recherches expérimentales sur la Transmission croisée des impressions sensitives dans la Moelle Épinière. 8°. Paris, 1855.

—— Notice sur les Travaux de M. E. B.-S. 4°. Paris, 1855.

—— Résumé de plusieurs Mémoires de Physiologie Expérimentale lus ou présentés à l'Académie des Sciences dans l'année 1847. 8°. Paris.

[**Bruce**, *A.*] An Inquiry concerning the cause of the Pestilence, and the Diseases in Fleets and Armies; with an appendix containing some facts taken from History, the works of Physicians, &c. relating to the subject. 2 pts. in 1 vol. 8°. Edinburgh, 1759.

Bruce, *C. A.* Report on the Manufacture of Tea, and on the Extent and Produce of the Tea Plantations in Assam. 8°. Calcutta, 1839.

Bruce, *J. Collingwood.* Incised Markings on Stone found in the County of Northumberland, Argyleshire and other places, from drawings made in the years 1863 and 1864 by direction of Algernon Duke of Northumberland. Folio. London, 1869.

Bruce, *James.* Travels to discover the Source of the Nile in 1768–73. 5 vols. 4°. Edinburgh, 1790.

Bruce, (*Dr.*) *Robert.* An Account of the Sensitive Quality of the Tree Averrhoa carambola. 4°. London, 1790.

Bruce, *William Downing.* Chronological Tables, or the Antiquary and Genealogist's Companion. 12°. London, 1847.

Bruch, *Carl.* Untersuchungen zur Kenntniss des körnigen Pigments der Wirbelthiere in physiologischer und pathologischer Hinsicht. 4°. Zürich, 1844.

Brucioli, *Antonio.* See *Sacrobosco*: Trattato della Sphera.

Bruck, (*Capitaine.*) Manifeste du Magnétisme du Globe et de l'Humanité, ou résumé succinct du Magnétisme Terrestre et de son Influence sur les Destinées Humaines. 8°. Bruxelles, 1866.

Brücke, *Ernst.* Anatomische Beschreibung des Menschlichen Augapfels. 4°. Berlin, 1847.

Brückmann, *Franc. Ernestus.* Historia naturalis curiosa Lapidis τοῦ Ἀσβέστου, ejusque præparatorum, chartæ nempe, lini, lintei, et ellychniorum incombustibilium. 4°. Brunsvigæ, 1727.

—— Centuria Epistolarum Itinerarium; accedit epistola J. G. Büchneri de memorabilibus Voigtlandiæ subterraneis. 2 vols. 4°. Wolffenbuttelæ, 1742.

Brugman, *Anton.* Tentamina philosophica de Materia Magnetica ejusque actione in Ferrum et Magnetem. 4°. Franequeræ, 1765.

—— Magnetismus, seu de Affinitatibus Magneticis Observationes Academicæ. 4°. Lugduni Batavorum, 1778.

—— Beobachtungen über die Verwandtschaften des Magnets; aus dem Lateinischen übersetzt und mit einigen Anmerkungen vermehrt von Christian Gotthold Eschenbach. 8°. Leipzig, 1781.

[**Brugmans**, *S. J.* (and others)]. Pharmacopœa Batava. See *Anonymous*: Pharmacopœia.

Brugnatelli, *Luigi Valentino.* Farmacopea ad uso degli Speziali e Medici moderni della Repubblica Italiana. 8°. Pavia, 1802.

—— Elementi di Chimica; terza edizione accresciuta di varie memorie, la prima sulla Decomposizione dell' Acqua del Dr. A. Barba, e le altre de' Sig. Gay-Lussac, Thénard e Berthollet sulla

Natura de' Metalli, della Soda e Potassa, sul Gas Ammoniaco, &c. 7 vols. in 2. 8°. Napoli, 1812.

Brugnatelli, *Luigi Valentino*, (*cont.*). Litologia Umana, ossia Ricerche Chimiche e Mediche sulle sostanze petrose che si formano in diverse parti del Corpo Umano, soprattutto nella Vescica Orinaria . . . pubblicata da Gaspare Brugnatelli. Folio. Pavia, 1819.

Brugnone, *C. Giovanni.* Observations Anatomiques sur les Vésicules Séminales tendantes à en confirmer l'usage. 4°. Turin, 1788.

Bruguière, *Louis.* Des Montagnes de la Terre . . . avec un Appendice sur les Cascades les plus remarquables. 8°. Paris, 1827.

Brühl, *Bernhard Carl.* Anfangsgründe der vergleichenden Anatomie aller Thierklassen, zum Selbstudium. Lieferung 1–3. 8°. Wien, 1847.

—— —— Atlas of nineteen Plates. 4°.

—— Lernæocera Gasterostei, ein Schmarotzerkrebs aus der Familie der Penellina.[1] 4°. Wien, 1860.

—— Phoca Holitschensis, der Fossile Phocafuss des Pester Universitäts-Museums.[1] 4°. Wien, 1860.

[1] (Mittheilungen aus dem k.k. Zoologischen Institute der Universität Pest, No. 1, 2.)

—— Icones ad Zootomiam illustrandam. Das Skelet der Krokodilinen dargestellt in zwanzig Tafeln. 4°. Wien, 1862.

Brühl, *John Maurice.* A Register of one of Mr. Mudge's Timekeepers. 8°. [1771.]

—— Three Registers of a Pocket Chronometer and the observations from which they were collected, with an Account from Vice-admiral Campbell of the first of Mr. Mudge's Timekeepers in a Voyage to and from Newfoundland. 4°. London, 1785.

—— Latitudes and Longitudes of several Places ascertained. 4°. London, 1786.

—— On the investigation of Astronomical Circles. 8°. London, 1794.

Bruhns, *C. C.* De Planetis Minoribus inter Martem et Jovem circa Solem versantibus. 8°. Berolini, 1856.

Bruin, *Cornelis de.* See *Bruyn.*

Brullé, *Aug.* Hyménoptères. (*Suites à Buffon.*) See *Lepeletier de Saint-Fargeau.*

Brulley, *C. A.* La Physiologie réduite à sa juste valeur. 8°. Paris, 1742 (MDCCLXCII.).

Brun, (*le Sieur*). Two Letters. See *Rey*, J.: Essays sur la recherche de la cause pour laquelle l'Estain et le Plomb augmentent de Poids quand on les calcine.

Brunacci, *Vincenzio.* Analisi derivata, ossia l'Analisi Matematica dedotta da un sol principio di considerare le quantità. 4°. Pavia, 1802.

—— Trattato dello Ariete Idraulico. 4°. Milano, 1810.

—— —— Edizione seconda. 4°. Milano, 1813.

Brundstedt, *Jonas.* Dissert. physico-mathemat., de Annulo in Eclipsi Solis totali circa Lunam lucido. [Thesis.] 4°. Upsaliæ, [1740.]

Brunel, *Marc Isambart.* Life. See *Frère.*

Bruner, *Balthazar.* De Scorbuto tractatus duo; [to which is added] De Scorbuto propositiones de quibus disputatum est Rostochii sub viro clariss. H. Brucæo. 8°. Hagæ Comitum, 1658.

Brunfelsius, *Otho.* De definitionibus et terminis Astrologiæ. See *Firmicus*: Ad Mavortium.

Bruni, *Achille.* Descrizione Botanica delle Campagne di Barletta. 8°. Napoli, 1857.

Brunings, *C. L.* Onderzoek nopens zeker vraagstuk uit de Evenwigtkunde. 8°. Utrecht, 1803.

Brunn, *Heinrich.* Ueber die sogenannte Leukothea in der Glyptothek Sr. Majestät König Ludwigs I. 4°. München, 1867.

Brunner, *Joh. Conr.* Experimenta nova circa Pancreas; accedit diatribe de lympha et genuino pancreatis usu. 12°. Amstelædami, 1683.

Brünnich, *Martin Thrane.* Entomologia, sistens Insectorum Tabulas systematicas cum introductione et iconibus. Insektlære . . . [Lat. & Dan.] 8°. Hafniæ, 1764.

—— Ornithologia borealis, sistens Collectionem Avium ex omnibus imperio Danico subjectis provinciis insulisque borealibus Hafniæ factam. 8°. Hafniæ, 1764.

—— Mineralogie; aus dem Dänischen übersetzt (von J. G. Georgi), mit Zusätzen des Verfassers und einer Anzeige der bisher bekannten Russischen Mineralien, vermehrt. 8°. St. Petersburg & Leipzig, 1781.

—— Literatura Danica Scientiarum Naturalium qua comprehenduntur, 1. Les Progrès de l'Histoire Naturelle en Dannemarc et en Norvège. 2. Bibliotheca Patria Autorum et Scriptorum Scientias Naturales tractantium. 12°. Hafniæ, 1783.

—— Appendix to Cronstedt's Mineralogy, containing additions and notes. 8°. [London.]

Brünnow, *F.* Lehrbuch der Sphärischen Astronomie, mit einem Vorwort von J. F. Encke. 8°. Berlin, 1851.

—— —— Zweite Ausgabe. 8°. Berlin, 1862.

—— Traité d'Astronomie Sphérique et d'Astronomie Pratique; édition Française publiée par É. Lucas, C. André, avec une préface de C. Wolf—Astronomie Sphérique. 8°. Paris, 1869.

—— —— Astronomie Pratique. 8°. Paris, 1872.

—— Tafeln der Flora, mit Berücksichtigung der Störungen durch Jupiter und Saturn. 4°. Berlin, 1855.

—— Tables of Victoria computed with regard to the perturbations of Jupiter and Saturn. 4°. New York, 1859.

Bruno, *Giordano.* De la Causa, Principio, et Uno. 12°. Venetia [Londra], 1584.

[**Bruno**, *Giordano*, (*cont.*)]. La Cena de le Ceneri, descritta in cinque dialogi. 12°. [Londra], 1584.

Bruno, *Jacob Pancrat.* Castellus renovatus; hoc est, Lexicon Medicum quondam à Barth. Castello inchoatum, nunc ad vera artis medicæ principia accommodatum et innumerabilium penè vocabulorum accessione amplificatum; [to which is added] Mantissa Nomenclaturæ Medicæ hexaglottæ.
2 pts. in 1 vol. 4°. Norimbergæ, 1682.

Bruno, *Matteo.* Discorsi sopri gli errori fatti da B. Traffichetti da Bertinoro, nell' arte sua di conservar la Sanità tutt' intiera, a lui dal medesmo per sua correttione inviati. 4°. Venetia, 1569.

Bruns, *Victor.* Dissert. Inaug. Med. sistens Disquisitiones Anatomico-Physiologicas de Nervis Cetaceorum Cerebralibus.
8°. Tubingæ, [1836].

Brunschwick or **Brunschweig**, *Jheronymus.* Das Buch zu Distillieren die zusamen gethonen ding Composita genant.
Folio. Strassburg, 1519.

Brunson, *Alfred.* Prairie du Chien: its present position and future prospects. 8°. Milwaukee, 1857.

Brunton, *T. Lauder.* On Digitalis; with some observations on the Urine. 12°. London, 1868.

—— Atropia as an Antidote to Poisonous Mushrooms.
8°. [London, 1874.]

—— Experimental Investigation of the Action of Medicines. Part I. Circulation. 8°. London, 1875.

—— On one of the Causes of Death during the Extraction of Teeth under Chloroform. 8°. London, 1875.

—— Pharmacology and Therapeutics; or Medicine Past and Present.
8°. London, 1880.

—— The Bible and Science. 8°. London, 1881.

—— Handbook for the Physiological Laboratory. See *Sanderson*, J. Burdon.

Bruschetti, *Giuseppe.* Sulla nuova Teoria del Moto delle Acque.
4°. Milano, 1829.

Brush, *G. J.* See *Dana*, J. D.: a System of Mineralogy.

Brusina, *Spiridione.* Contribuzione pella Fauna dei Molluschi Dalmati. (Wien, Zool. Bot. Gesell., Beilage.) 8°. Vienna, 1866.

Bruyn or **Bruin**, *Cornelis de.* Reizen door de vermaardste deelen van Klein Asia, de Eylanden Scio, Rhodus, Cyprus, &c. mitsgaders de voornaamste steden van Ægypten, Syrien, en Palestina.
Folio. Delft, 1698.

—— Reizen over Moskovie, door Persie en Indie.
Folio. Amsteldam, 1714.

Bruyn, *Joh. de.* Epistola ad Is. Vossium ubi judicium fertur super ipsius Libro de Natura et Proprietate Lucis, et simul Cartesii doctrina defenditur. 4°. Amstelodami, 1663.

Brydone, *Patrick.* A Tour through Sicily and Malta, in a series of Letters to William Beckford. 2 vols. 8°. London, 1773.

Bryson, *Alexander.* Report on the Climate and principal Diseases of the African Station. 8°. London, 1847.

Buache, *Ph.* Considérations Géographiques et Physiques sur les nouvelles découvertes au Nord de la grande mer appellée vulgairement la Mer du Sud; [followed by] Éclaircissemens sur le Mémoire précédent. 4°. Paris, 1753.

Wants maps.

—— Nouvelles observations concernant les dernières Connoissances venues de Russie qui confirment les Vues indiquées dans les 'Considérations Géographiques,' &c. sur le voisinage de l'Amérique et de l'Asie . . . 4°. [Paris, 1753.]

Buccaferreus, *Camillus Antonius.* De Barometro disputatio [1] in Pisana Academia publicè propugnanda. 4°. Pisis, [1724.]

[1] After this word there is the following manuscript addition: 'Auctore Carolo Taglini.'

Buch, *Leopold von.* Gesammelte Schriften; herausg. von J. Ewald, J. Roth und H. Eck [und W. Dames]. 3 vols. 8°. Berlin, 1867–77.

—— Travels through Norway and Lapland during the years 1806, 1807 and 1808; translated by J. Black, with notes and illustrations, chiefly Mineralogical, by R. Jameson. 4°. London, 1813.

—— Physicalische Beschreibung der Canarischen Inseln. 4°. Berlin, 1825.

—— —— Atlas of Plates. 4°.

—— Description physique des Iles Canaries, suivie d'une indication des principaux Volcans du Globe, traduite de l'Allemand par C. Boulanger, revue et augmentée par l'Auteur. 8°. Paris, 1836.

—— Recueil de Planches de Pétrifications remarquables. Folio. Berlin, 1831.

—— Über Terebrateln, mit einem Versuch, sie zu classificiren und zu beschreiben. 4°. Berlin, 1834.

—— Pétrifications recueillies en Amérique par Alexandre de Humboldt et par Charles Degenhardt. Folio. Berlin, 1839.

—— Die Bären-Insel nach B. M. Keilhau geognostisch beschrieben. 4°. Berlin, 1847.

—— Über Ceratiten, besonders von denen, die in Kreidebildungen sich finden. 8°.

—— Explication de deux Planches de Spirifer et d'Orthis. Folio.

—— Explication de trois Planches d'Ammonites. 4°. Plates in folio.

Buchan, *David Stewart, (Earl of)*, and **Minto**, *W.* Account of the Life, Writings and Inventions of John Napier of Merchiston. 4°. Perth, 1787.

Buchan, *William.* Cautions concerning Cold Bathing, and drinking the Mineral Waters. 8°. London, 1786.

Buchanan, *Francis.* A Journey from Madras through Mysore, Canara and Malabar. 3 vols. 4°. London, 1807.

Buchanan, *George.* Dissert. physiol. inaug. de Causis Respirationis ejusdemque effectibus. 8°. Philadelphiæ, 1789.

—— Treatise upon the Typhus Fever. 8°. Baltimore, 1789.

Buchanan, *George.* Surgical Cases in Private and Hospital Practice. 8°. Glasgow, 1862.

—— Case of Traumatic Femoral Aneurism. 8°. Glasgow, 1862

—— Case of Ovariotomy. 8°. Glasgow, 1864.

—— Excision of one lateral half of the Tongue. 8°. Edinburgh, 1865.

—— Case of Ovariotomy. 8°. Glasgow, 1866.

—— Clinical Surgical Report. 8°. [Glasgow, 1866.]

—— On Lithotrity, with a successful Case. 8°. Glasgow, 1866.

—— Excision of one lateral half of the Tongue. 8°. Edinburgh, 1867.

—— Clinical Surgical Report. 8°. Glasgow, 1868.

—— —— 8°. Glasgow, [1869].

—— Case of Artificial Anus, successfully treated by Dupuytren's Enterotome. 8°. Edinburgh, 1869.

—— Excision of the Superior Maxillary Bone; with Clinical Remarks. 8°. London, 1869.

—— Ovariotomy. 8°. Glasgow, [1869].

—— —— 8°. Glasgow, [1870].

—— Case of Ovariotomy. 8°. Glasgow, [1870].

—— Clinical Surgical Report for the year 1870. 8°.

—— —— for the year 1871. 8°. Glasgow, [1872].

—— Abstract of a Lecture on the Operation of Tracheotomy; with Cases. 8°. London, 1871.

—— Electricity in Surgery; Faure's Storage Battery, also Swan's Electric Light. 8°. Glasgow, 1881.

Buchanan, *John.* 1. Botanical Notes. . . 2. Grasses of New Zealand. See **Surveys**: *New Zealand.*

Buchanan, *Robertson.* Practical Essays on Mill Work and other Machinery, with notes and additional notes by Thomas Tredgold, and now revised into a third edition by George Rennie. 8°. London, 1841.

Buchheim, *Rudolph.* Meletemata quædam de Albumine, Pepsino et Muco: Dissert. Inaug. Med. 4°. Lipsiæ, [1845].

Buchner, *Andreas.* Ueber das Ethische Element im Rechtsprincip: Eine Rede. 4°. München, 1848.

Buchner, *J. Andreas.* Grundriss der Chemie. Zweiter Band. 8°. Nürnberg, 1830.

Buchner, *Ludwig Andreas.* Ueber den Antheil der Pharmacie an der Entwicklung der Chemie: Festrede. 4°. München, 1849.

Büchnerus, *J. G.* De memorabilibus Voigtlandiæ subterraneis. See *Brückmann.*

Buc'hoz, *Pierre Joseph.* Histoire des Insectes nuisibles et utiles à l'Homme, aux Bestiaux, à l'Agriculture et aux Arts. 2 vols. 12°. Paris, 1809.

Buck, *George Watson.* A Practical and Theoretical Essay on Oblique Bridges. 4°. London, 1839.

Buck, *John.* A new, general, and algebraical Solution of the higher orders of Equations, with solutions of Equations to the tenth degree inclusive. 8°. London, 1823.

Buckland, (*Rev.*) *William. Vindiciæ Geologicæ*; or the connexion of Geology with Religion explained in an inaugural lecture delivered before the University of Oxford, May 15, 1819, on the endowment of a readership in Geology by H.R.H. the Prince Regent. 4°. Oxford, 1820.

—— *Reliquiæ Diluvianæ*, or Observations on Organic Remains attesting the Action of an universal Deluge. 4°. London, 1823.

—— Geology and Mineralogy considered with reference to Natural Theology. (Bridgewater Treatises, Vols. 8, 9.) 2 vols. 8°. London, 1836.

—— —— Plates. 4°. London, 1836.

—— Address delivered at the Anniversary Meeting of the Geological Society of London, February 1840. 8°. London, 1840.

—— Address delivered at the Anniversary Meeting of the Geological Society of London February 1841. 8°. London, 1841.

Buckman, *James.* On Fairy Rings. 8°. London, [1870].

—— On Agricultural Dodders. 8°. [London, 1876.]

—— The Geology of the County of Cornwall, in reference to Agriculture and Rural Economy. 4°. London, 1876.

Bucknall, *Thomas Skip Dyot.* The Orchardist, or a System of close pruning and medication, for establishing the science of Orcharding. 8°. London, 1797.

Bucknell, *William.* The Eccaleobion; a Treatise on Artificial Incubation. In two parts. 8°. London, 1839.

Bucknill, *John Charles.* Unsoundness of Mind in relation to Criminal Acts. (Sugden Prize Essay.) Second edition. 12°. London, 1857.

—— The Psychology of Shakespeare. 8°. London, 1859.

—— The Medical Knowledge of Shakespeare. 8°. London, 1860.

—— The Care of the Insane and their Legal Control. 8°. London, 1880.

—— and **Tuke**, *D.* A Manual of Psychological Medicine, containing the History, Nosology, Description, Statistics, Diagnosis, Pathology and Treatment of Insanity. Second edition. 8°. London, 1862.

Buckton, *George Bowdler.* Monograph of the British Aphides. (*Ray Society.*) 3 vols. 8°. London, 1876–81.

Budan, *F. D.* Nouvelle méthode pour la Résolution des Équations numériques d'un degré quelconque, d'après laquelle tout le calcul

exigé . . . se réduit à l'emploi des deux premières règles de l'Arithmétique. 4°. Paris, 1807.

Buddeus, *Christian Conrad.* Dissert. Inaug. Med. sistens compendiosam et clinicam Spasmodico-convulsivorum Morborum praxin, cum cautelis. 4°. Halæ Magdeburgicæ, [1707].

Buddle, *John.* First Report of a Society for preventing Accidents in Coal Mines, comprising a Letter to Sir R. Milbanke on the various modes employed in the Ventilation of Collieries. 8°. Newcastle, 1814.

—— An Account of the Explosion which took place in Jarrow Colliery, August 3, 1830. 4°. Newcastle, 1831.

—— Synopsis of the several Seams of Coal in the Newcastle District. 4°. Newcastle, 1831.

Budge, *Julius.* Untersuchungen über das Nervensystem. Heft 1, 2. 8°. Frankfurt am Main, 1841.

—— Memoranda der speciellen Physiologie des Menschen. Vierte Auflage. 8°. Weimar, 1852.

[**Budgen,** (*Miss*).] Episodes of Insect Life, by Acheta Domestica, M. E. S. 2 vols. 8°. London, 1849–50.

Budgen, *Richard.* The Passage of the Hurricane from the Sea-side at Bexhill in Sussex to Newingden-Level, May 20, 1729, between nine and ten in the evening; . . . to which is added an Account of a new Engine to work by the Wind; also an Account of a Chain and Buckets only to raise Water to any Height, without any Assistance besides that of a small Fall of Water. 8°. London, 1730.

Buerger, *Heinemann.* Specimen Inaug. Med. continens Villorum Intestinalium examen microscopicum. 8°. Halæ, [1819].

Buffon, *George Louis Leclerc de.* Discours prononcé dans l'Académie Françoise le samedi 25 Août, 1753. 12°. 1753.

—— Histoire Naturelle des Oiseaux. 5 vols. Folio. Paris, 1771–78.

—— —— Plates. 5 vols. Folio.

—— Histoire Naturelle, générale et particulière. Nouvelle édition, accompagnée de notes . . . rédigé par G. S. Sonnini. 64 vols. 8°. Paris, 1799–1802.

Tome	1–3.	Théorie de la Terre.
„	4.	Époques de la Nature.
„	5–7.	Introduction à l'histoire des Minéraux.
„	8–16.	Histoire des Minéraux.
„	17–18.	Animaux.
„	18–21.	De l'Homme.
„	22–34.	Quadrupèdes. Éloge de Buffon par Condorcet.
„	35–36.	Histoire Naturelle des Singes, faisant partie de celle des Quadrupèdes de Buffon, par P. A. Latreille.
„	37–64.	Oiseaux.

Vol. 64 contains two tracts: the prefaces to his translations of Hales' Vegetable Staticks and Newton's Method of Fluxions.

Continuations:

Cétacées, par C. S. Sonnini. 1804.
Crustacés et Insectes, par P. A. Latreille. 14 vols., 1802–5.
Mollusques, par Denys-Montfort et Félix de Roissy. 6 vols., 1802-5.
Plantes, par Mirbel et Jolyclerc. 18 vols., 1802–6.
Poissons, par C. S. Sonnini. 13 vols., 1803–4.
Reptiles, par F. M. Daudin. 8 vols., 1802–3.

Buffon, *George Louis Leclerc de*, (*cont.*). Tables analytiques et raisonnées des Matières et des Auteurs, pour la nouvelle édition de l'Histoire Naturelle de Buffon, par P. Sue. 3 vols. 8°. 1808.

—— Suites à Buffon. See *Amyot*, *Audinet-Serville*, *Boisduval*, *Cuvier*, *Decandolle*, *Delafosse*, *Dujardin*, *Duméril*, *Edwards*, *Geoffroy Saint-Hilaire*, *Huot*, *Lacordaire*, *Lepeletier de Saint-Fargeau*, *Lesson*, *Macquart*, *Quatrefages*, *Rambur*, *Spach*, *Walckenaer*.

—— Table de Mortalité. See *Fatio*.

—— et **Daubenton**, *L. J. M.* Histoire Naturelle générale et particulière. (Théorie de la Terre; Histoire de l'Homme et des Quadrupèdes.) 15 vols. 4°. Paris, 1749–67.

This edition, with the additions of Montbeillard and Lacépède, consists of 44 vols.

Bugge, *Thomas*. Astronomical Observations on the Planets Venus and Mars, made with a view to determine the heliocentric Longitude of their Nodes, the Annual Motion of the Nodes, and the greatest Inclination of their Orbits. 4°. London, 1790.

—— See also **Observations and Reports**: *Copenhagen*.

Buhahylyha Byngezla. See *Elluchasem Elimithar*.

Buhl, *L.* Ueber die Stellung und Bedeutung der pathologischen Anatomie: Festrede. 4°. München, 1863.

Buialsky, *Elias*. Tabulæ anatomico-chirurgicæ operationes Ligandarum Arteriarum maiorum exponentes, ad naturam depictæ et æri incisæ, brevi cum descriptione earum anatomica succinctaque doctrina encheireseos operationum. [Lat. & Russ.] Atlas Folio. St. Petersburg, 1828.

Buignet, *H.* Recherches sur la Matière Sucrée contenue dans les Fruits Acides, son Origine, sa Nature, et ses Transformations. (Paris, Thèses Fac. Sci. No. 231.) 4°. Paris, 1860.

Buijs Ballot, *C. H. D.* Sur la Marche Annuelle du Thermomètre et du Baromètre en Néerlande et en divers lieux de l'Europe, déduite d'observations simultanées de 1849 à 1859. 4°. Amsterdam, 1861.

—— Les Courants de la Mer et de l'Atmosphère. Trad. du Néerlandais par L. Estourgies. 8°. Bruges.

—— Notice to Seamen [on an instrument called the Aëroclinoscope, for indicating the difference of atmospheric pressure]. S.s. Utrecht.

Buist, (*Dr.*). Some Observations on the 'Remarks of Commander Montrion on the Malignant Attacks on him by Dr. Buist, which have appeared in the *Bombay Times* since 1847.' 12°. Bombay, 1851.

Buist, (*Dr.*), (*cont.*). Index to Books and Papers on the Physical Geography, Antiquities and Statistics of India. 8°. Bombay, 1852.

Buksicki, *Henri.* De l'Action de l'Atropa Belladona sur l'Homme sain et de son utilité en Thérapeutique. (Montpellier, Thèses. No. 4.) 4°. Montpellier, 1853.

Bulard, *A. F.* De la Peste Orientale, d'après les Matériaux recueillis à Alexandrie, au Caire, à Smyrne et à Constantinople pendant les années 1833–38. 8°. Paris, 1839.

Bull, *O. B.* and **Hansen**, *G. A.* The Leprous Diseases of the Eye. 8°. Christiania, 1873.

Bullialdus, *Ismael.* De natura Lucis. 8°. Paris, 1638.

[——] Philolai, sive dissertationis de vero Systemate Mundi libri IV. 4°. Amsterdami, 1639.

—— Astronomia philolaica, opus in quo Motus Planetarum demonstrantur; addita est methodus cuius ope eclipses solares investigantur; historia astronomiæ in prolegomenis describitur. Folio. Parisiis, 1645.

—— De Lineis Spiralibus demonstrationes novæ. 4°. Parisiis, 1657.

—— Exercitationes Geometricæ tres; circa demonstrationes per inscriptas et circumscriptas figuras; circa conicarum sectionum quasdam propositiones; de porismatibus; astronomiæ philolaicæ fundamenta clarius explicata et asserta adversus Sethi Wardi impugnationem. 2 pts. in 1 vol. 4°. Parisiis, 1657.

—— Opus novum ad Arithmeticam Infinitorum libris sex comprehensum. Folio. Lutetiæ Parisiorum, 1682.

—— See also *Theon* (of Smyrna).

Bullmore, *W. K.* Cornish Fauna; a short Account of all the Animals found in the County, with descriptions and remarks on the Habits of many of the rarer Birds, Fishes, &c. procured during the last six years. 8°. Falmouth, 1866.

Bullock, (*Capt.*) *Frederick.* A Letter to Captain Beaufort, R.N. . . . descriptive of the Refuge Beacon erected on the Goodwin Sands. 8°. London, 1842.

[——] See also *Anonymous*: Thames.

Bunbury, *Charles J. F.* Journal of a residence at the Cape of Good Hope, with Excursions into the Interior. 8°. London, 1848.

Buniva, *Michel.* Réflexions sur tous les Ouvrages, publiés et inédits, du Docteur Charles Allioni; avec notices historiques concernant sa Vie . . . 8°. Turin.

Buno, *Johannes.* See *Cluverius*: Introductio in Geographiam.

Bunsen, *Robert.* Gasometry, comprising the leading physical and chemical properties of Gases; translated by Henry E. Roscoe. 8°. London, 1857.

Buonanni, *Filippo.* See *Bonannus.*

Buonfiglio e Costanzo, *Gioseppe.* Messina, città nobilissima, descritta in VIII. libri. 4°. Venetia, 1606.

Buoni, *Jac. Ant.* Del Terremoto, dialogo. 4°. Modena.

Buonriccio, *Angelico.* See *Aristotle*: Paraphrasi.

Buquoy, (*Graf*) *Georg von.* Erläuterungen und Zusätze zu dem dritten Theile von Herrn Schuberts Theoretischer Astronomie, nemlich zu dessen Physischer Astronomie. Erste Hälfte. 4°. Leipzig, 1811.

—— Analytische Bestimmung des Gesetzes der virtuellen Geschwindigkeiten in mechanischer und statischer Hinsicht. 8°. Leipzig, 1812.

—— Weitere Entwickelung und Anwendung des Gesetzes der virtuellen Geschwindigkeiten, &c. Erster Theil. 8°. Leipzig, 1814.

—— Exposition d'un nouveau principe général de Dynamique, dont le principe des vitesses virtuelles n'est qu'un cas particulier. 4°. Paris [1815].

—— Prodromus zu einer neuen, verbesserten Darstellungsweise der höhern analytischen Dynamik. 4°. Prag, 1842.

Burat, *Amédée.* Description des Terrains Volcaniques de la France centrale. 8°. Paris, 1833.

Burch, *Johan van der.* Tweede Vervolg op of van de Aantooning, wegens de Faculteit-Geeving in de Hollandze Loterye van drie Millioenen Guldens tot conversie van de Dertig Jaarige Prysrenten in Lyfrenten. 4°. Zalt-Bommel, 1739–40.

Burchell, *William J.* Travels in the Interior of Southern Africa. 2 vols. 4°. London, 1822.

Burckard, *Petrus.* See *Hippocrates*: Parva tabula.

Burckhardt, *Augustus.* Observationes Anatomicæ de Uteri Vaccini fabrica. 4°. Basileæ, 1834.

Burckhardt, *Fritz.* Ueber die physikalischen Arbeiten der Societas Physica Helvetica 1751–1787: Festrede. 8°. Basel, 1867.

Burckhardt, *J. Ch.* Tables de la Lune. 4°. Paris, 1812.

—— Table des Diviseurs pour tous les nombres du deuxième million, ou plus exactement depuis 1,020,000 à 2,028,000, avec les nombres premiers qui s'y trouvent. 4°. Paris, 1814.

—— Table des Diviseurs pour tous les nombres du troisième million, ou plus exactement depuis 2,028,000 à 3,036,000, avec les nombres premiers qui s'y trouvent. 4°. Paris, 1816.

—— Table des Diviseurs pour tous les nombres du premier million, ou plus exactement depuis 1 à 1,020,000, avec les nombres premiers qui s'y trouvent. 4°. Paris, 1817.

Burckhardt, *John Lewis.* Travels in Nubia. 4°. London, 1819.

—— Travels in Syria and the Holy Land. 4°. London, 1822.

Burdach, *Karl Friedrich.* Vom Baue und Leben des Gehirns. 3 vols. in 2. 4°. Leipzig, 1819–26.

—— De Fœtu humano adnotationes anatomicæ. Folio. Lipsiæ, 1828.

—— Über den Schlag und Schall des Herzens. 4°. Wien, 1832.

Burdach, *Karl Friedrich, (cont.).* Die Physiologie als Erfahrungswissenschaft; mit Beiträgen von Johannes Müller.
Band 4. 8°. Leipzig, 1832.

—— Traité de Physiologie considérée comme science d'Observation . . . traduit de l'Allemand sur la deuxième édition par A. J. L. Jourdan. 9 vols. in 5. 8°. Paris, 1837–41.

Burder, *William C.* The Meteorology of Clifton, being the results of ten years' observations. 8°. Bristol, 1863.

Burdwood, *John.* Tide Tables for the English and Irish Ports, for the year 1858; also the Heights of High Water at full and change for the principal places on the Globe. 8°. London, 1857.

Bureau, *Édouard.* Monographie des Bignoniacées. (Paris, Thèses Fac. Sci. No. 254). 4°. Paris, 1864.

Bureaud Riofrey, *A. M.* Essai sur la Leucorrhée et les Causes diverses qui la produisent. 12°. Londres, 1834.

Burg, *Adam.* Compendium der höheren Mathematik. 8°. Wien, 1836.

—— Leicht fassliche Anleitung zur Rechnung mit Decimalbrüchen mit besonderer Rücksicht auf die dabei möglichen Abkürzungen. 8°. Wien, 1836.

—— Compendium der populären Mechanik und Maschinenlehre. Zweite Auflage. 8°. Wien, 1849.

—— —— Supplement-Band. 8°. Wien, 1850.

—— —— Kupfertafeln Supplementband. 2 vols. Oblong.

Bürg, *J. T.* Tables de la Lune. See *Delambre* et *Bürg.*

Bürger, *Heinemann.* See *Buerger.*

Burgersdicius, *Franco.* Collegium physicum disputationibus xxxii absolutum, totam Naturalem Philosophiam proponens. Editio Secunda. 12°. Lugduni Batavorum, 1642.

—— Institutionum Metaphysicarum libri duo. Editio altera. 12°. Lugduni Batavorum, 1642.

Burgess, *Edward.* Spiders of the United States. See *Hentz.*

Burgess, *James.* On Hypsometrical Measurements by means of the Barometer and the Boiling-Point Thermometer. 8°. Calcutta, 1859.

—— Cave Temples of India. See *Fergusson,* James, and *Burgess.*

Burggraeve, *Ad.* Études sur André Vésale, précédées d'une Notice historique sur sa vie et ses écrits. 8°. Gand, 1841.

Burggrav, *Johann Philipp.* De existentia Spirituum Nervosorum, commentatio medica. 4°. Francofurti ad Mœnum, 1725.

Burgo, *Lucas Pacioli de.* Summa de Arithmetica, Geometria, Proportioni et Proportionalita. 2 vols. in 1. Folio. Vinegia, 1494.

Oldest printed book containing Algebra.

Burgos, *Alessandro.* Distinta relatione dello spaventoso eccidio cagionato da' Terremoti ultimamente con replicate scosse, accaduto a' 9 e 11 Gennaro 1693 nel regno di Sicilia. 4°. Palermo, 1693.

Burgsdorf, *Friedrich August Ludwig.* Aufmunterung zu sorgfältiger Miterforschung der Verhältnisse, welche die Gewächsarten bey ihrer Vegetation gegen einander beobachten. 4°. 1785.

Burgues Missiessy. See *Missiessy.*

Burgundy, (*Duke of*). Élémens de Géométrie. See *Louis* (Duc de Bourgogne).

Bürja, *Abel.* Lehrbuch der Astronomie.
5 vols. in 2. 8°. Berlin, 1794–1806.

Bürmann. Caractéristique combinatoire. See *Hindenburg.*

Burmeister, *Karl Hermann Konrad.* Handbuch der Entomologie.
5 vols. 8°. Berlin, 1832–47.

—— —— Abbildungen nebst der Erklärung. 4°.

—— The Organization of Trilobites, deduced from their living Affinities, with a systematic Review of the Species hitherto described; edited from the German by Thomas Bell and Edward Forbes. (*Ray Society.*) 4°. London, 1846.

—— Reise nach Brasilien, durch die Provinzen von Rio de Janeiro und Minas Geräes. 8°. Berlin, 1853.

—— Landschaftliche Bilder Brasiliens und Portraits einiger Urvölker, als Atlas zu seiner Reise. Oblong. Berlin, 1853.

—— Reise durch die La Plata-Staaten, mit besonderer Rücksicht auf die physische Beschaffenheit und den Culturzustand der Argentinischen Republik, ausgeführt in den Jahren 1857–60.
2 vols. 8°. Halle, 1861.

—— Los Caballos fósiles de la Pampa Argentina. (Die fossilen Pferde der Pampasformation). Folio. Buenos Aires, 1875.

—— Description physique de la République Argentine. 8°.

Tome 1. Histoire de la découverte et la géographie du pays. Trad. de l'Allem. par E. Maupas. Paris, 1876.
„ 2. La Climatologie et le tableau géologique du pays. Trad. avec le concours de E. Daireaux. Paris, 1876.
„ 3. Animaux vertébrés, partie 1. Trad. avec le concours de E. Daireaux. Buenos Ayres, 1879.
„ 5. Lépidoptères, partie 1. Buenos Aires, 1878.

—— —— Atlas. Livr. 1, 2. Lépidoptères.
4°. Buenos Aires, 1879–80.

—— Bericht über die Feier des 50-jährigen Doctor-Jubiläums des Prof. Dr. H. B. begangen den 19. December 1879 in Buenos Aires. Als Manuscript gedruckt. 8°. Buenos Aires, 1880.

Contains life and list of writings.

Burmester, *L.* Theorie und Darstellung der Beleuchtung gesetzmässig gestalteter Flächen, mit besonderer Rücksicht auf die Bedürfnisse technischer Hochschulen. 8°. Leipzig, 1871.

—— —— Atlas. 4°. Leipzig, 1871.

Burne, *John.* A practical Treatise on the Typhus or Adynamic Fever. 8°. London, 1828.

Burnes, *Alex.* Travels into Bokhara, being the Account of a Journey from India to Cabool, Tartary and Persia; also, narrative of a Voyage on the Indus from the Sea to Lahore, in 1831–33. 3 vols. 8°. London, 1834.

Burnes, *James.* A Narrative of a Visit to the Court of Sinde; a sketch of the History of Cutch, and some Remarks on the Medical Topography of Bhooj. 8°. Edinburgh, 1831.

Burnet, *John.* A practical Treatise on Painting. In three Parts; consisting of Hints on Composition, Chiaroscuro, and Colouring. 3 parts in 1 vol. 4°. London, 1827 ('22, '26, '27).

Three separate Treatises, but with a general title at beginning.

Burnet, *Thomas.* Archæologiæ Philosophicæ: sive Doctrina Antiqua de Rerum Originibus: libri duo. 4°. Londini, 1692.

—— Telluris Theoria Sacra: Orbis nostri originem et mutationes generales, quas aut jam subiit, aut olim subiturus est complectens. Editio tertia. 4°. Londini, 1702.

Newton's autograph on title-page.

—— The Sacred Theory of the Earth, containing an Account of its original Creation and of the Changes which it hath undergone, or is to undergo. Seventh edition. 2 vols. 8°. London, 1759.

—— Theoria telluris. See *Bussingius*: De situ telluris paradisiacæ.

Burney, *Charles.* The Present State of Music in Germany, the Netherlands, and United Provinces; or the Journal of a Tour through those countries undertaken to collect Materials for a General History of Music. 2 vols. 8°. London, 1773.

—— The Present State of Music in France and Italy. Second edition. 8°. London, 1773.

—— General History of Music, from the earliest ages to the present period; to which is prefixed a Dissertation on the Music of the Ancients. 4 vols. 4°. London, 1776–89.

Burney, *James.* A Chronological History of North-eastern Voyages of Discovery and of the early Eastern Navigations of the Russians. 8°. London, 1819.

—— A Commentary on the Systems which have been advanced for explaining the Planetary Motions. 8°. London, 1819.

—— Memoir on the Voyage of d'Entrecasteaux in search of La Pérouse. 8°. London, 1820.

Burney, *Ricardus.* Observationes Medicæ ad Heberdeni Commentarios accommodatæ. 8°. Cantabrigiæ, 1822.

Burnouf, *Émile*, et **Lassen**, *Chr.* Essai sur le Pali, ou langue sacrée de la presqu'île au-delà du Gange, avec la Notice des Manuscrits Palis de la Bibliothèque du Roi. 8°. Paris, 1826.

—— et **Leupol**, *L.* Méthode pour étudier la Langue Sanscrite. 8°. Nancy, 1859.

Burq, *Victor.* Mémoire sur quelques Accidents nerveux consécutifs au Choléra, et sur leur traitement par les Armatures Métalliques. 8°. Paris, [1850].

—— De l'Anesthésie et de l'Amyosthénie au point de vue des symptômes, de la marche, de l'étiologie, du diagnostic et du traitement de quelques Affections Nerveuses en général, et de l'Hystérie en particulier. [Thèse de Méd.] 4°. Paris, 1851.

—— Sur un Traitement préservatif et curatif du Choléra. [MS.] 4°. Paris, 1852.

Burrow, *E. I.* Elements of Conchology according to the Linnæan System. 8°. London, 1815.

—— The Elgin Marbles, with an abridged Historical and Topographical Account of Athens. Vol. 1. 8°. London, 1817.

Burrow, *Reuben.* A Restitution of the Geometrical Treatise of Apollonius Pergæus on Inclinations; also the Theory of Gunnery, or the Doctrine of Projectiles in a non-resisting Medium. 4°. London, 1779.

Burt, *T. Seymour.* Miscellaneons Papers on Scientific Subjects. Vol. I. 1837, Vol. II., 1858, Vol. III. Part 3, 1868. 8°. London.

—— Narrative of a late Steam Voyage from England to India *via* the Mediterranean. 8°. Calcutta, 1840.

—— Account of a Voyage to India, *via* the Mediterranean. 8°. London, 1859.

Burt, *William.* Observations on the Curiosities of Nature; edited by T. Seymour Burt. 8°. London, 1836.

Burtin, *François Xavier.* Oryctographie de Bruxelles, ou Description des Fossiles découverts jusqu'à ce jour dans les environs de cette ville. Folio. [Bruxelles], 1784.

Burton, *Richard F.* The Lake Regions of Central Africa, a Picture of Exploration. 2 vols. 8°. London, 1860.

—— The City of the Saints, and across the Rocky Mountains to California. 8°. London, 1861.

Burton, *William.* A Commentary on Antoninus his Itinerary, or Journies of the Romane Empire so far as it concerneth Britain. Folio. London, 1658.

Busch, *A. L.* Reduction of the Observations made by Bradley at Kew and Wansted, to determine the quantities of Aberration and Nutation. 4°. Oxford, 1838.

—— Verzeichniss sämmtlicher Werke, Abhandlungen, Aufsätze und Bemerkungen von Friedr. Wilh. Bessel. 4°. Königsberg, 1849.

—— Beobachtungen und Wahrnehmungen welche bei der totalen Sonnenfinsterniss am 28. Juli 1851 gemacht worden sind. 8°. Königsberg, 1852.

Busch, *Guilelmus.* De Selachiorum et Ganoideorum Encephalo Dissert. Inaug. 4°. Berolini, [1848].

Busch, *Henr. Guil.* De Inflammationis theoriis: Dissert. Inaug. Physiol.-pathol. 8°. Berolini, [1854].

Busch, *Johann David.* Beschreibung zweier merkwürdigen menschlichen Misgeburten nebst einigen andern Beobachtungen aus der praktischen Entbindungskunst. 4°. Marburg, 1803.

Büsch, *Johann Georg.* Encyclopädie der Historischen, Philosophischen und Mathematischen Wissenschaften grossentheils nach dem Grundrisse des sel. Reimarus. 8°. Hamburg, 1775.

—— Tractatus duo Optici argumenti. 12°. Hamburgi, 1783.

Buscherus, *Heizo.* Arithmeticæ libri duo logica methodo conformati et conscripti. 12°. Helmstadii, 1590.

Busk, *George.* A Monograph of the Fossil Polyzoa of the Crag. (*Palæontographical Society.*) 4°. London, 1859.

Busk, *Hans.* Steam Life-Ships, and how to build them. 4°. London, 1870.

Busschoff, *Hermanus.* Het Podagra, nader als oyt nagevorst en uytgevonden, midsgaders des selfs sekere Genesingh of ontlastend Hulp-Middel. 12°. Amsterdam, 1675.

Busse, *Friedrich Gottlieb.* Neue Methode des Grössten und Kleinsten nebst Beurtheilung und einiger Verbesserung des bisherigen Systemes. 8°. Freyberg, 1808.

—— Bündige und reine Darstellung des wahrhaften Infinitesimal-Calculs: Differentialrechnung; Beschluss der Differentialrechnung; Integralrechnung; &c. 3 vols in 2. 8°. Dresden, 1825–27.

Busset, *F. C.* Traité pratique de la partie d'Art du Cadastre; contenant un procédé pour exécuter les Triangulations cantonales, et une méthode simplifiée d'arpentage, appliquée au Cadastre. 8°. Clermont-Ferrand, 1827.

Bussingius, *Caspar.* De Situ Telluris Paradisiacæ et Chiliasticæ Burnetiano, ad Eclipticam recto, quem T. Burnetius in sua Theoria Sacra Telluris proposuit, dissertatio mathematica, qua simul obliquitas eclipticæ demonstratur. 4°. Hamburgi, 1695.

[**Butel-Dumont**]. Histoire et Commerce des Colonies Angloises dans l'Amérique Septentrionale. 12°. Londres, 1755.

Buteo, *Joannes.* De Quadratura Circuli, libri duo, ubi ab omnium impugnatione defenditur Archimedes. Ejusdem annotationum opuscula in errores Campani, Zamberti, Orontii, Peletarii, Jo. Penæ interpretum Euclidis. 8°. Lugduni, 1559.

—— Logistica, quæ et Arithmetica vulgo dicitur, in libros quinque digesta; ejusdem ad locum Vitruvii corruptum restitutio, qui est de proportione lapidum mittendorum ad balistæ foramen, libro decimo. 8°. Lugduni, 1559.

Butet, *P. R. F.* Cours pratique d'Instruction élémentaire, applicable à toute méthode d'Enseignement individuel ou collectif, et spécialement à la méthode d'Enseignement mutuel. 8°. Paris, 1818.

—— Cours théorique d'Instruction élémentaire. . . . 8°. Paris, 1818.

Butler, *Charles.* Ðe Feminin Monarki, or ðe Histori of Bee's. 4°. London, 1623.

Title-page wanting.

Butler, *Charles.* The Inaugural Oration spoken on the 4th of November, 1815, at the ceremony of laying the first stone of the London Institution. 8°. London, 1816.

Butlerow, *A.* Lehrbuch der Organischen Chemie zur Einführung in das specielle Studium derselben . . . aus dem Russischen übersetzte deutsche Ausgabe, vom Verfasser revidirt und mit Zusätzen vermehrt. 8°. Leipzig, 1868.

Butori, *Pietrantonio.* Resultati Meteorologici di anni quaranta. 4°. Lucca, 1817.

Butter, *William.* An improved Method of opening the Temporal Artery; also a new Proposal for extracting the Cataract; with descriptions and delineations of the instruments; to which are added cases and observations to illustrate the good effects of Arteriotomy in various diseases of the head. 8°. London, 1783.

—— A Treatise on the Disease commonly called Angina Pectoris. 8°. London, 1791.

—— A Treatise on the Venereal Rose. 8°. London, 1799.

Buttmann, *Hugo.* De Musculis Crocodili: Dissert. Inaug. 8°. Halæ, [1826].

Büttner, *David Sigismund.* Coralliographia Subterranea, seu Dissertatio de Coralliis fossilibus, in specie, de Lapide Corneo Horn- oder gemeinem Feuer-Stein. 4°. Lipsiæ, 1714.

—— Dissert. Inaug. Med. de Morbis recte distinguendis. 4°. Halæ Magdeburgicæ, [1718].

Buxbaum, *Joh. Christ.* Plantarum minus cognitarum Centuria 1 (–5) complectens Plantas circa Byzantium et in Oriente observatas. 5 vols. 4°. Petropoli, 1728–40.

Buxtorf, *Johann.* Thesaurus grammaticus linguæ sanctæ Hebrææ, adjecta prosodia metrica sive poeseos Hebræorum tractatio. 12°. Basileæ, 1629.

—— Epitome Grammaticæ Hebrææ. 12°. Londini, 1653.

Buys-Ballot. See *Buijs-Ballot.*

Buzareingues, *Girou de.* See *Girou de Buzareingues.*

[Bylandt] . [Résumé préliminaire de l'Ouvrage sur la Théorie des Volcans.] 8°. [Naples, 1833.]

Byres, *James.* Hypogæi, or sepulchral caverns of Tarquinia, the capital of ancient Etruria. Edited by Frank Howard. Folio. London, 1842.

Byrne, *Oliver.* Practical, short, and direct method of calculating the Logarithm of any given number, and the number corresponding to any given Logarithm. 8°. London, 1849.

—— See also *Euclid*: First six books in which coloured diagrams, . . .

C., *G.* Variazioni Orarie e Mensili della Gravità. Influenze loro e dei combinati moti diurno ed annuo della Terra da cui derivano ed ai quali fanno prova. Memoria dell' Ingegnere militare G. C. 4°. Trieste, 1839.

C., *M.* Due Lettere del Sig. M. C. al celebre Sig. M. G. (sulle parti interne dell' organo dell' udito). 8°. [Padova, 1791.]

C., *W.* A Philosophicall Epitaph in Hierogliphicall Figures . . . a Briefe of the Golden Calfe by J. F. Helvetius, and Glauber's Golden Ass, published by W. C., Esq., with a Catalogue of Chymicall Bookes. 8°. London, 1673.

Cabanis, *P. J. G.* Coup-d'œil sur les révolutions et sur la réforme de la Médecine. 8°. Paris, 1804.

—— Rapports du Physique et du Moral de l'Homme. Seconde édition. 2 vols. 8°. Paris, 1805.

—— —— Nouvelle édition précédée d'une table analytique par le Comte Destutt de Tracy. 3 vols. 12°. Paris, 1824.

—— Du Degré de Certitude de la Médecine. Troisième édition. 8°. Paris, 1819.

Cabeus, *Nicolaus.* Philosophia Magnetica, in qua Magnetis natura penitus explicatur et omnium quæ hoc lapide cernuntur, causæ propriæ afferuntur. Folio. Coloniæ, 1629.

Cabot, *Sebastian.* Life. See *Biddle.*

Cabral, *P. da Camara Mello.* See *Mello Cabral.*

Cacciatore, *Niccolò.* Della Cometa apparsa in Luglio del 1819: osservazioni e risultati. 8°. Palermo, 1819.

—— Sull' Origine del Sistema Solare. Seconda edizione. 4°. Palermo, 1826.

—— De redigendis ad unicam seriem comparabilem Meteorologicis ubique factis Observationibus, conventio proposita et tabulæ supputatæ. 4°. Panormi, 1832.

—— See also **Observations and Reports**: *Palermo.*

Cachin, *J. M. F.* Mémoire sur la Digue de Cherbourg, comparée au *Breakwater* ou jetée de Plymouth. 4°. Paris, 1820.

Cadamustus, *Aloisius.* Itinerarium Portugallensium e Lusitania in Indiam et in occidentem ac demum ad aquilonem. In Latinum traductum interprete A. Madrignano. Fol. [Mediolani], 1508.

Cadell, *W. A.* A Journey in Carniola, Italy and France in the years 1817, 1818; containing remarks relating to language, geography, history, antiquities, natural history, science, painting, sculpture, architecture, agriculture, the mechanical arts and manufactures. 2 vols. 8°. Edinburgh, 1820.

Cadet. Account of the Tenia. See *Lassone.*

Cadet [de Gassicourt], *Charles Louis.* Dictionnaire de Chimie; contenant la théorie et la pratique de cette science, son application à l'histoire naturelle et aux arts. 4 vols. 8°. Paris, 1803.

Cælestinus, *Claudius.* De his quæ mundo mirabiliter eveniunt: ubi de Sensuum erroribus, et potentiis Animæ, ac de influentiis cælorum . . De mirabili potestate Artis et Naturæ, ubi de Philosophorum Lapide, F. Rogerii Bachonis Anglici, libellus. Orontius F. Delph. recognoscebat. 4°. Lutetiæ Parisiorum, 1542.

Cælius Aurelianus. De Morbis acutis et chronicis libri VIII; J. C. Amman recensuit notulasque adjecit; accedunt seorsim T. Janss. ab Almeloveen notæ et animadversiones, et ejusdem Lexicon Cælianum. 4°. Amstelodami, 1709.

Cæsalpinus, *Andreas.* Quæstionum peripateticarum lib. v. See *Mocenicus.*

Cafaro, *Antonio.* Medicina pratico-storica di Casino-nuovo, volgarmente detto Sangermano, libri III. 4°. Napoli, 1734.

Caggiati, *Prime.* Effets du courant électrique appliqué au nerf sympathique. See *Linati* et *Caggiati.*

Cagnoli, *Antonio.* Trigonometria piana e sferica. 4°. Parigi, 1786.

—— Méthode pour calculer les Longitudes géographiques d'après l'Observation d'Éclipses du Soleil ou d'Occultations d'Étoiles. 4°. Vérone, 1789.

—— Notizie Astronomiche ad uso della gioventù. 2 vols. 12°. Modena, 1799–1802.

—— Sezioni coniche. 8°. Modena, 1802.

—— Catalogue de 501 Étoiles, suivi des tables relatives d'Aberration et de Nutation. 4°. Modène, 1807.

—— Trigonométrie rectiligne et sphérique, traduite par N. M. Chompré. Seconde édition. 4°. Paris, 1808.

—— Memoir of a new and certain Method of ascertaining the Figure of the Earth, by means of Occultations of the Fixed Stars, with notes and an appendix by F. Baily. 8°. London, 1819.

—— Life. See *Carlini.*

Cahen, *Michel.* Metallurgie du Plomb. 8°. Paris, 1863.

Cahours, (*Dr.*) De la Lithotripsie uréthrale. 8°. Paris.

Cahours, *Auguste.* Traité de Chimie générale élémentaire. Chimie Organique. Troisième édition. Tome 1, 2. 12°. Paris, 1874.

Caille, *N. G. de la.* See *Lacaille.*

Cairol, *François.* Recherches sur le Terrain crétacé inférieur de la Clape et des Corbières. (Paris, Thèses Fac. Sci. No. 338, Série A, No. 6.) 8°. Paris, 1872.

Caius (**Cay, Kaye** or **Keye**), *John.* De Canibus Britannicis; de rariorum Animalium et Stirpium historia; de Libris propriis. 3 pts. in 1 vol. 12°. Londini, 1570.

—— See also *Paullinus.*

Calandrelli, *Giuseppe,* e **Conti,** *A.* Opuscoli Astronomici. 4°. Roma, 1808.

Calandrini, *Jean Louis.* Comète de 1743–44. See *Loÿs de Cheseaux.*

Caldani, *Floriano.* Riflessioni sopra alcuni punti di un nuovo Sistema de' Vasi Assorbenti, ed esperienze sull' Elettricità Animale. 8°. Padova, 1792.

[——] Delle Fasce per uso de' Bambini: Lettera all' ill. Sig. Fortunato Naccari. 8°. Padova, 1794.

—— Osservazioni sulla Membrana del Timpano, e nuove ricerche sull' Elettricità Animale. 8°. Padova, 1794.

—— Osservazioni sopra la trasformazione di un insetto, e sopra le Idatidi delle Rannocchie. 4°. [Padova, 1794.]

—— Lettera nella quale si esaminano alcune riflessioni circa le nuove ricerche sulla Elettricità Animale. 8°. Padova, 1795.

—— Opuscula Anatomica. 4°. Patavii, 1803.

—— Tabulæ Anatomicæ Ligamentorum corporis humani. Folio. Venetiis, 1803.

—— See also *Macoppe*: Aphorismi medico-politici.

Caldani, *Leopoldo M. Antonio.* Riflessioni fisiologiche sopra due dissertazioni del Sig. C. N. Le Cat. 8°. Venezia, 1767.

—— Institutiones Physiologicæ. Editio altera. 8°. Patavii, 1778.

—— —— Editio tertia. 8°. Venetiis, 1786.

—— Institutiones Pathologicæ. Editio tertia. 8°. Venetiis, 1786.

—— Institutiones Anatomicæ. 2 vols. 8°. Venetiis, 1791.

—— et **Caldani,** *Floriano.* Icones Anatomicæ. 3 vols. in 4 pts. Folio. Venetiis, 1801–13.

—— —— —— Explicatio. 3 vols. 4°. Venetiis, 1802–14.

Caldani, *Petronio Maria.* Della Proporzione Bernoulliana fra il diametro e la circonferenza del Circolo, e dei Logaritmi. 4°. Bologna, 1782.

Caldecott, *John.* Description of an Observatory established at Trevandrum by His Highness the Rajah of Travancore, Madras, 1837. 4°. London, 1839.

—— Terrestrial Magnetic Force in Southern India. See *Taylor,* T. G., and *Caldecott.*

Calderini, *Apollinar.* Modo d'usar il Bossolo per pigliar Piante de' luoghi murati e non murati; . . . aggiunta alla seconda parte della ragion di stato del S^r^ G. Bottero. 8°. Milano, 1598.

Calderon, *Salvador.* Considerations on Vegetable Nutrition. 8°. Madrid, 1877.

Caldesi, *Giovanni.* Osservazioni Anatomiche intorno alle Tartarughe marittime d'acqua dolce e terrestri. 4°. Firenze, 1687.

Calepinus. Dictionarium. See *Dictionaries:* Latin.

Callander, *John.* Terra Australis cognita: or Voyages to the Terra Australis or Southern Hemisphere during the 16th, 17th and 18th centuries. 3 vols. 8°. Edinburgh, 1766.

Callandreau, *Octave.* Détermination des perturbations d'une petite Planète par les méthodes de M. Gyldèn: application à Héra. (Paris, Thèses Fac. Sci. No. 442.) 4°. Paris, 1880.

Callender, *George W.* Anatomy of the parts concerned in Femoral Rupture. 8°. London, 1863.

Callet, *Jean François.* Tables de Logarithmes, contenant les logarithmes des nombres depuis 1 jusqu'à 108,000, les logarithmes des sinus et tangentes, de seconde en seconde pour les cinq premiers degrés, de dix en dix secondes pour tous les degrés du quart de cercle, et, suivant la nouvelle division centésimale, de dix-millieme en dix-millieme. 8°. Paris, 1795. (Tirage, 1814.)

—— Supplément à la Trigonométrie sphérique et à la Navigation de Bezout; ou recherches sur les meilleures manières de déterminer les Longitudes à la Mer. 4°. Paris, 1798.

Callon, *J.* Lectures on Mining, delivered at the School of Mines, Paris; translated by C. Le Neve Foster and W. Galloway. Vol. 1. 8°. Paris, 1876.

—— —— Atlas of Plates. 4°.

Calloud, *Charles.* Études sur l'Amendement des Terres. 8°. Chambéry, 1851.

Calloud, *Francesco.* Scioglimento del Problema della Quadratura del Circolo. 8°. Parma, 1876.

Calmon, *Barthélemy.* Des Eaux de Molitg et de leur action thérapeutique. (Montpellier, Thèses. No. 77.) 4°. Montpellier, 1877.

Caluso, *Tommaso Masino Valperga di.* Des différentes manières de traiter cette partie de Mathématiques que les uns appellent Calcul Différentiel et les autres méthode des Fluxions. 2 pts. in 1 vol. 4°. Turin, 1788.

Calver, *Edward Kilwick.* Report upon the Discharge of Metropolitan Sewage into the River Thames at Barking Creek and Crossness. 8°. London, 1877.

Calver, *G.* Hints on Silvered-glass Reflecting Telescopes. New edition. 8°. 1877.

Calvert, *F. Crace.* See *Crace-Calvert.*

Calvert, *Frank.* Contributions towards the Ancient Geography of the Troad. On the Site of Gergis. 8°.

Calvete de Estrella, *Juan Christoval.* El felicissimo Viaie d'el muy alto y muy poderoso principe Don Phelippe hijo d'el Emperador Don Carlos quinto, desde España à sus tierras de la Baxa Alemaña, con la descripcion de todos los estados de Brabante y Flandes. Fol. Anvers, 1552.

Calveto, *Urbauns.* See *Chauveton.*

Calvör, *Henning.* Acta Historico-Chronologico-Mechanica circa Metallurgiam in Hercynia superiori; oder historisch-chronologische Nachricht. . . . [Germ.] 2 vols. in 1. Folio. Braunschweig, 1763.

Camara Leme, *João da.* Études sur les Ombellifères Vénéneuses. (Montpellier, Thèses. No. 9.) 4°. Montpellier, 1857.

[**Cambry,** *J. de.*] Traces du Magnétisme [Animal]. 8°. La Haye, 1784.

Camden, *William.* Britannia, sive regnorum Angliæ, Scotiæ, Hiberniæ et insularum adjacentium ex intima antiquitate chorographica descriptio nunc quartò recognita. 4°. Londini, 1594.

—— —— Newly translated into English, with large additions and improvements, by Edmund Gibson. Folio. London, 1695.

—— —— Fourth edition. 2 vols. Folio. London, 1772.

—— —— Translated from the edition published by the author in 1607; enlarged by the latest discoveries, by Richard Gough. 3 vols. Folio. London, 1789.

[——] Institutio Græcæ Grammatices compendiaria in usum Scholæ Westmonasteriensis. 12°. Londini, 1597.

[——] —— 12°. Londini, 1653.

—— Remains concerning Britain. The seventh impression. By the industry and care of John Philipot and W. D. 8°. London, 1674.

Camerarius, *Joannes Rudolphus.* Horarum Natalium centuria una; [to which is added] C. Pezelii præcepta Doctrinæ Genethliacæ. 2 pts. in 1 vol. 4°. Francofurti, 1607.

Camers, *Joannes.* Prima (et secunda) pars Plyniani Indicis. 4°. Viennæ Pannoniæ, 1514.

Cammerer, *Rudolph. Frideric.* De Nervo Sympathico: Dissert. Inaug. Physiol. 8°. Berolini, 1854.

Camorano, *Rodrigo.* Compendio del arte de Navegar. 4°. Sevilla, 1588.

Campailla, *Tomaso.* Del Moto degli Animali discorso; parte prima; de' movimenti interni. 12°. Palermo, 1710.

Campani, *G.* e **Gabbrielli**, *S.* Sulla Pioggia d'Acqua rossa caduta in Siena nei giorni 28 e 31 Dec. 1860 e 1 Gennaio 1861: Studj chimici e microscopici. 8°. Siena, 1861.

Campbel, *George.* Remarks on a Paper published by Mr. Maclaurin, in the 'Philosophical Transactions' for the month of May, 1729. 4°. London, 1729.

Campbell. Account of the first of Mr. Mudge's timekeepers. See *Brühl*: Three registers of a Pocket Chronometer.

Campbell, *Duncan.* Time's Telescope universal and perpetual, fitted for all countries and capacities containing perpetual Tables. . . . 8°. London, 1734.

Campbell, (*Major*) *H.* Experiments on Indian Woods. See *Aikin*, A.: List of Indian Woods.

Campbell, *Henry Fraser.* Essays on the Secretory and the Excito-Secretory System of Nerves in their relations to Physiology and Pathology. 8°. Philadelphia, 1857.

Campbell, *John R.* Range finding, for the service of Artillery, with a description of Campbell's Range Indicator. Revised edition. 8°. London, 1874.

Campbell, *W. H.* British Plants. See *Balfour*, C. C., *Babington & Campbell.*

Campen, *Samuel Richard van.* The Dutch in the Arctic Seas. Vol. 1. 8°. London, 1876.

Camper, *Pieter.* Demonstrationum Anatomico-pathologicarum liber primus, continens Brachii humani fabricam et morbos.
Folio. Amstelodami, 1760.

—— Kleinere Schriften die Arzneykunst und fürnehmlich die Naturgeschichte betreffend . . . aus dem holländischen übersetzt mit vielen neuen Zusätzen und Vermehrungen des Verfassers bereichert, und mit einigen Anmerkungen versehen, herausgegeben von J. F. M. Herbell. 3 vols. 8°. Leipzig, 1782–88.

—— Dissertation physique sur les différences réelles que présentent les Traits du Visage chez les hommes de différents pays et de différents âges; sur le Beau qui caractérise les Statues antiques et les Pierres gravées; suivie de la proposition d'une nouvelle méthode pour déssiner toutes sortes de Têtes humaines, publiée par son fils A. G. Camper, traduite du Hollandois par D. B. Quatremère d'Isjonval. 4°. Utrecht, 1791.

—— Discours sur le moyen de représenter d'une manière sûre les diverses Passions qui se manifestent sur le Visage; sur l'étonnante Conformité qui existe entre les Quadrupèdes, les Oiseaux, les Poissons et l'Homme; et sur le beau physique; publiés par A. G. Camper; traduits du Hollandois par D. B. Quatremère d'Isjonval. 4°. Utrecht, 1792.

—— Description anatomique d'un Éléphant mâle. Publiée par A. G. Camper. Folio. Paris, 1802.

—— Œuvres qui ont pour objet l'Histoire Naturelle, la Physiologie, et l'Anatomie comparée. 3 vols. 8°. Paris, 1803.

—— —— Plates. 4°.

—— Observations Anatomiques sur la Structure Intérieure et le squelette de plusieurs espèces de Cétacés, publiées par A. G. Camper, avec des notes par G. Cuvier. 4°. Paris, 1820.

—— Dissertation sur la meilleure forme des Souliers. 8°.

—— Life, &c. See *Daniëls.*

—— et **Camper,** *Adriaan G.* Recueil de planches pour servir aux Observations Anatomiques sur la Structure de plusieurs Espèces de Cétacés. 4°. Paris, 1820.

Campistron, *B.* Quelques Considérations sur le Sang. (Montpellier, Thèses. No. 14.) 4°. Montpellier, 1844.

Camus, *A. G.* Mémoire sur la Collection des grands et petits Voyages, et sur la Collection des Voyages de M. Thevenot. 4°. Paris, 1802.

Camus, *Ch. Ét. L.* Cours de Mathématique; élémens d'arithmétique; élémens de géométrie; élémens de mécanique statique.
4 vols. 8°. Paris, 1764, '58, '59.
These several vols. belong to distinct editions.

—— A Treatise on the Teeth of Wheels, demonstrating the best forms which can be given to them for the purposes of Machinery, such as Millwork and Clockwork; translated by John Isaac Hawkins. Second edition. 8°. London, 1837.

Camus, *François Joseph de.* Traité des Forces Mouvantes. 8°. Paris, 1722.

Canard, *N. F.* Traité élémentaire du Calcul des Inéquations. 8°. Paris, 1808.

Candolle. See *Decandolle.*

Cange, (*Sieur*) *du.* See *Du Cange.*

Canovai, *Stanislao.* Elogio d'Amerigo Vespucci, con una dissertazione giustificativa di questo celebre navigatore; terza edizione, con illustrazioni ed aggiunte, e con una seconda dissertazione sulle vicende delle Longitudini geografiche. 4°. [Firenze], 1790.

Canton, *John.* Canton Papers; collected by John Canton, F.R.S. and his son William Canton, and given by their descendant Edwin Canton to the Royal Society; with Prolegomena, prepared and arranged by James Yates, F.R.S. 2 vols. Folio. 1870.

Cantwell, *Andreas.* Quæstiones Medicæ XII. ab illustrissimis regis consiliariis, medicis et professoribus propositæ. 4°. Monspelii, 1732.

Canvane, *Peter.* A Dissertation on the *Oleum palmæ Christi*, sive *Oleum ricini*; or (as it is commonly call'd) Castor Oil. 8°. Bath, [1764].

—— —— 8°. London, 1775.

Capella, *Martianus.* Cursus 7 Planetarum. See *Ziegler*: In C. Plinii de Naturali Historia librum II. commentarius.

—— De Musica l. 9. See *Meibom*: Antiquæ Musicæ auctores.

Capello, *F. de Brito.* See *Brito-Capello.*

Capellus, *Angelus.* Astrosophiæ numericæ supplementum, id est Helioselenometria ad numeros revocata, quod idem sonat ac exactissimæ luminarium tabulæ juxta hypotheses ac mensuras I. Newtoni. 4°. Venetiis, 1737.

Capellus, *D.* De Incendio Heveliano Gedanensi quod A. C. 1679 $\frac{16}{26}$ Septembris, prô dolor! contigit, epistola Dantisco Hamburgum missa, compendiariam ejus narrationem continens, ex Germanico in Latinum translata sermonem. 4°. Hamburgi, 1679.

Capito, *V. Fabritius.* Hebraicarum institutionum libri duo. 4°. Basileæ, 1518.

Caporale, *Gaetano.* Dell' Agro Acerrano e della sua condizione sanitaria: Ricerche fisiche, statistiche, topografiche, storiche. 8°. Napoli, 1859.

Cappelle, *Joannes Petrus van.* Aristotelis Mechanicæ cum commentariis. See *Aristotle*: Quæstiones Mechanicæ.

Cappeller, *M. Anton.* Prodromus Crystallographiæ; de Crystallis impropriè sic dictis commentarium. 4°. Lucernæ, 1723.

—— De Studio Lithographico, de Entrochis et Belemnitis. See *Scheuchzer*: Sciagraphia.

Capper, *James.* Observations on the Winds and Monsoons. 4°. London, 1801.

Capra, *Alessandro.* La Nuova Architettura famigliare. 4°. Bologna, 1678.

Capra, *Balthasar.* Usus et fabrica Circini cujusdam Proportionis, per

quem omnia ferè tum Euclidis, tum Mathematicorum omnium problemata facili negotio resolvuntur. 4°. Bononiæ, 1655.

Caqué, *J.* Méthode nouvelle pour l'Intégration des Équations différentielles linéaires ne contenant qu'une variable indépendante. (Paris, Thèses Fac. Sci. No. 262.) 4°. Paris, 1864.

Caracciolo, *Pasqual.* La Gloria del Cavallo, opera divisa in dieci libri. 4°. Venetia, 1585.

Caraman, (*Duc*) *de.* Histoire des Révolutions de la Philosophie en France pendant le moyen âge jusqu'au seizième siècle. 3 vols. 8°. Paris, 1845–48.

Çarate, *Augustin de.* Historia del descubrimiento y conquista de las Provincias del Peru. Fol. Sevilla, 1577.

Caravaggio, *Pietro Paolo.* Geometria applicationum Deficientium, figura datâ specie. 4°. Mediolani, 1659.

Caravelli, *Vito.* Elementi di Matematica. Tom. 3–7. 8°. Napoli, 1762–70.

—— —— [Another edition.] 6 vols. 8°. Napoli, 1770–71.

Carbonnière-Ramond, *L. F. E.* See *Ramond.*

Carburi, (*le Comte*) *Marin.* Monument élevé à la gloire de Pierre-le-Grand; ou relation des travaux méchaniques qui ont été employés pour transporter à Pétersbourg un rocher de 3 millions pesant, dessiné à servir de base à la statue de cet empereur; avec un examen physique et chymique du même rocher [par J. B. Carburi]. Fol. Paris, 1777.

Cardan (Cardanus), *Hieronymus.* Practica Arithmetice, et mensurandi singularis. 8°. Mediolani, 1539.

—— Artis magnæ, sive de regulis Algebraicis, liber unus, qui et totius operis de Arithmetica quod Opus perfectum inscripsit est in ordine decimus. Folio. [Basileæ, 1570?]

—— De Aliza Regula libellus, hoc est Operis perfecti sui sive Algebraicæ Logisticæ necessaria coronis. Folio. Basileæ, 1570.

Cardinali, *Francesco.* Sul Calcolo Integrale dell' Equazioni di differenze parziali, con applicazioni. 4°. Bologna, 1807.

—— Raccolta d'Autori Italiani che trattano del Moto dell' Acque. Edizione quarta, arricchita di molte cose inedite, e d'alcuni schiarimenti. 9 vols. in 5. 4°. Bologna, 1821–24.

Tomo 1. D. Guglielmini, Della Natura de' Fiumi.
„ 2. D. Guglielmini, Opuscoli Idraulici.
„ 3. Opuscoli Idraulici, di Archimede, Galilei, Castelli, Borelli, Torricelli, Viviani.
„ 4. Opuscoli Idraulici, di Grandi, Michelini, Narducci, Albizi, Montanari.
„ 5. Opere Idrauliche di Eustachio Manfredi.
„ 6. Opuscoli Idraulici di G. Poleni, P. Frisio, J.B.D.C.D.G., A. Lecchi, Perelli, Bacialli.
„ 7. Opere Idrauliche di E. Zanotti.
„ 8. Zendrini, Delle Acque Correnti, &c.
„ 9. Scritture concernenti il regolamento delle Acque di Bologna, &c.

Cardinali, *Francesco,* (*cont.*). Nuova Raccolta d'Autori Italiani che trattano del Moto dell' Acque. 4 vols. in 2. 4°. Bologna, 1823–24.

Tomo 1. Idraulica del Conte F. Mengotti.
„ 2. Opuscoli Idraulici, di Lorgna, Zuliani, Focacci, Tadini, Bernareggi, Masetti.
„ 3. Opere Idrauliche di V. Fossombroni.
„ 4. Canali nell' Italia, A. Lecchi, B. Ferrari, G. Bruschetti, C. Parea, G.B.M.

Carellus, *Joannes Baptista.* Ephemerides ad annos XVIII., incipientes ab anno Christi 1563 usque ad annum 1580 meridiano Venetiarum supputatæ. 4°. Venetiis, 1563.

Belonged to Spelman and has his autograph.

Cargill, *David.* Preventing and extinguishing Fire on board Ships. Ventilating and counteracting the combustible tendency of gas-emitting cargoes. Three methods of applying carbonic acid gas in extinguishing Fire. 8°. Dundee, 1876.

Cario, *Majol,* et **Cario,** *Yves-Marie.* Mémoire (No. 1) démontrant qu'il n'y a point de Quantités Imaginaires. Considérations sur l'Infini. [Lithogr.] 8°. Rennes, 1876.

Carl, *Philipp.* Untersuchungen über die thermoëlectrischen Ströme. 8°. München, 1860.

—— Die Principien der Astronomischen Instrumentenkunde. 8°. Leipzig, 1863.

Carlet, *G.* Observations sur l'Inflorescence. Essai Expérimental sur la Locomotion humaine : étude de la Marche. (Paris, Thèses Fac. Sci. No. 340, Série A, No. 8). 8°. Paris, 1872.

Carlini, *Francesco.* Tavole della Equazione del Centro e riduzione all' eclittica pei quattro nuovi pianeti. 8°. Milano, 1818.

—— Notizie sulla vita e sugli studii di Antonio Cagnoli. 4°. Modena, 1819.

—— Sopra alcune Funzioni esponenziali comprese nella Formola x^{x^n}. 4°. Milano, 1819.

—— Sull' Ecclisse del Sole del dì 7 Settembre, 1820. 4°. Pavia, 1820.

—— Relazione delle operazioni intraprese al fine di determinare le Differenze di Longitudine fra diversi luoghi d'Italia, col mezzo de' segnali a polvere dati sul Monte Cimone. 8°. Milano, 1822.

—— Osservazioni della Lunghezza del Pendolo Semplice fatte all' altezza di mille tese sul livello del Mare. 8°. Milano, 1823.

—— Tavole pel calcolo delle Altezze Barometriche. 8°. Milano, 1823.

—— Considerazioni sulle Ineguaglianze a lungo periodo che alterano le epoche della Longitudine della Luna. 8°. Milano, 1824.

—— Delle Irregolarità che si osservano nei Livelli a bolla d'aria. 8°. Milano, 1826.

Carlini, *Francesco*, (*cont.*). Valore del Coefficiente numerico del termine principale della variazione dedotto dalle Ascensioni Rette della Luna osservate negli anni 1820–1823. 4°. Milano, 1826.

—— Discorso . . . letto in occasione della solenne distribuzione de' premj d'Agricoltura e d'Industria seguita il giorno 4 Ottobre 1834. 8°. [Milano, 1834.]

—— Nuova Determinazione della Rifrazione Astronomica pel Clima di Milano. 8°. Milano, 1849.

—— Descrizione d'una Macchinetta che serve a risolvere il problema di Keplero ossia a trovare l'Anomalia eccentrica data l'Anomalia media qualunque sia l'eccentricità. 4°. Milano, 1852.

—— Intorno le misure per la determinazione della differenza di Altezza fra il Mar Nero ed il Caspio. 4°. Milano, 1853.

Carlisle, *George William Frederick Howard*, (*Earl of*). Diary in Turkish and Greek Waters. Fourth edition. 8°. London, 1854.

Carlisle, (*Sir*) *Anthony*. Observations upon the Structure and Œconomy of those Intestinal Worms called Tæniæ. 4°. London, 1792.

—— The Hunterian Oration delivered before the Royal College of Surgeons on Monday, February 21st, 1820. 4°. London, 1820.

—— Physiological Observations upon Glandular Structures and their different secerning Offices. 8°. London, 1838.

Carlisle, *Nicholas*. A Topographical Dictionary of England. 2 vols. 4°. London, 1808.

—— A Topographical Dictionary of Ireland. 4°. London, 1810.

—— A Topographical Dictionary of the Dominion of Wales. 4°. London, 1811.

—— A Topographical Dictionary of Scotland, and of the islands in the British Seas. 2 vols. 4°. London, 1813.

—— A Memoir of the Life and Works of William Wyon, Esq. A.R.A., chief engraver of the Royal Mint. 8°. London, 1837.

—— An Index to the 'Archæologia.' See **Transactions**: *London*, Society of Antiquaries.

Carlyle, *Thomas*. On Proportion [prefixed to his translation of Legendre's Geometry, 1824.] See *Legendre*.

Carneri, *B.* Sittlichkeit und Darwinismus. Drei Bücher Ethik. 8°. Wien, 1871.

Carney, *J. Alex. de.* Mémoire sur les Poids et les Mesures. 8°. Montpellier, 1792.

Carnot, *Laz. Nic. Marg.* De la Corrélation des Figures de Géométrie. 8°. Paris, 1801.

—— Géometrie de Position. 4°. Paris, 1803.

—— Principes fondamentaux de l'Équilibre et du Mouvement. 8°. Paris, 1803.

—— Mémoire sur la relation qui existe entre les Distances respectives de Cinq Points quelconques pris dans l'espace; suivi d'un essai sur la Théorie des Transversales. 4°. Paris, 1806.

Carnot, *Laz. Nic. Marg.*, (*cont.*). De la Défense des Places fortes. Troisième édition. 4°. Paris, 1812.

—— Réflexions sur la Métaphysique du Calcul Infinitésimal. Seconde édition. 8°. Paris, 1813.

—— Reflexions on the Metaphysical Principles of the Infinitesimal Analysis, translated by the Rev. W. R. Browell. 8°. Oxford, 1832.

—— Mémoire sur la Fortification primitive, pour servir de suite au Traité de la Défense des Places fortes. 4°. Paris, 1823.

Carnot, *S.* Réflexions sur la puissance motrice du Feu, et sur les Machines propres à développer cette puissance. 8°. Paris, 1824.

Caron. Nouvel échappement de montres. See *Beaumarchais*.

Caron, *Françoys*. Beschrijvinghe van het machtigh Koninghrijcke Japan. 4°. Amstelredam, 1652.

[**Carpeau du Saussay**.] Voyage de Madagascar connu aussi sous le nom de l'Isle de St. Laurent par M. de De V. . . . 12°. Paris, 1722.

Carpentarius, *Nath.* Philosophia libera, triplici exercitationum Decade proposita: in qua adversus huius temporis Philosophos dogmata quædam nova discutiuntur. Editio tertia. 8°. Oxoniæ, 1636.

Carpenter, *William Benjamin*. Principles of general and comparative Physiology. 8°. London, 1839.

—— Principles of Physiology, general and comparative. Third edition. 8°. London, 1851.

—— Remarks on some Passages in the Review of 'Principles of General and Comparative Physiology' in the Edinburgh Medical and Surgical Journal, January 1840. 8°. Bristol.

—— Animal Physiology. (Popular Cyclopædia of Natural Science.) 8°. London, 1843.

—— Report on the Microscopic Structure of Shells. 2 parts. 8°. London, 1845–48.

[——] On the Development and Metamorphoses of Zoophytes. 8°. London, 1848.

—— Principles of Human Physiology, with their chief applications to Psychology, Pathology, Therapeutics, Hygiene and Forensic Medicine. 8°. London, 1853.

—— The Microscope and its Revelations. Second edition. 12°. London, 1857.

—— —— Sixth edition. 8°. London, 1881.

—— On Binocular Vision and the Stereoscope: a Lecture . . . 8°. Liverpool, 1862.

—— On the Temperature and other Physical Conditions of Inland Seas, in their relation to Geological Inquiry. 8°. London, 1872.

—— Principles of Mental Physiology, with their applications to the training and discipline of the Mind, and the study of its morbid conditions. 8°. London, 1874.

Carpenter, *William Benjamin*, (*cont.*). Mesmerism, Spiritualism, &c. historically and scientifically considered, being two Lectures delivered at the London Institution. 12°. London, 1877.

—— Coloured Drawings of Foraminifera. Folio.

—— Shells of Brachiopoda. See *Davidson*, T.: Fossil Brachiopoda.

—— *Valorous* Expedition Reports. See *Jeffreys* and *Carpenter*.

——, **Parker,** *W. K.*, and **Jones,** *T. R.* Introduction to the Study of the Foraminifera. (*Ray Society.*) 4°. London, 1862.

Carpue, *Joseph Constantine.* A Description of the Muscles of the Human Body, as they appear on Dissection . . . 4°. London, 1801.

—— An Introduction to Electricity and Galvanism, with cases, shewing their effects in the cure of diseases, to which is added a Description of Cuthbertson's Plate Electrical Machine. 8°. London, 1803.

—— An Account of two successful Operations for restoring a lost Nose from the Integuments of the Forehead; . . . with historical and physiological remarks on the nasal Operation. 4°. London, 1816.

—— A History of the High Operation for the Stone by Incision above the Pubis; with observations on the advantages attending it; and an account of the various methods of Lithotomy, from the earliest periods to the present time. 8°. London, 1819.

Carr, *John.* A Northern Summer, or Travels round the Baltic through Denmark, Sweden, Russia, Prussia and part of Germany, in 1804. 4°. London, 1805.

Carr, (*Rev.*) *John.* First three sections of Newton's Principia. See *Newton.*

Carr, *Richard.* An easy and compendious introduction to Arithmetic and Algebra. Second edition. 8°. London, 1775.

Carra, *Jean-Louis.* Essai sur la nautique aérienne, contenant l'Art de diriger les Ballons aérostatiques. 8°. Paris, 1784.

Carré, *L.* Méthode pour la Mesure des Surfaces, la Dimension des Solides, leurs Centres de Pesanteur, de Percussion et d'Oscillation, par l'Application du Calcul Intégral. 4°. Paris, 1700.

Carret, *Jules.* Le Déplacement Polaire: preuves des Variations de l'Axe terrestre. 12°. Paris, 1877 [1876].

Carrick, *Andreas.* Dissert. Med. Inaug. de Asthmate periodico. 8°. Edinburgi, 1787.

Carrière, *Justus.* Studien über die Regenerations-Erscheinungen bei den Wirbellosen. 1. Die Regeneration bei den Pulmonaten. 4°. Würzburg, 1880.

Carrington, *R. C.* Sun-spot Observations. See **Observations and Reports:** *Redhill.*

Carrion, *Ludovicus.* See *Censorinus*: De die natali.

Carruthers, *G. T.* A Letter addressed without permission to the Astronomer-Royal explaining a New Theory of the Solar System, and placing Newton's Theories on a Physical Basis. 8°. London, 1875.

—— The Attraction of Simple Gravity. 8°. Roorkee [1880].

—— A Theory concerning Sun Spots. 8°. Roorkee [1881].

—— The Inverse Distances of the Planets. 8°. Roorkee [1881].

—— An attempt to prove Newton's Laws of Attraction for a Resisting Medium. 8°. Roorkee.

Carson, *James.* An Inquiry into the Causes of the Motion of the Blood; with an appendix, in which the process of Respiration and its connection with the Circulation of the Blood are attempted to be elucidated. 8°. Liverpool, 1815.

—— Essays on Digestion, and on the Influence of the Venous Capillaries in promoting the Circulation of the Blood (written in 1834). 8°. Liverpool, 1863.

Carswell, *Robert.* Illustrations of the elementary forms of Disease. 1. Tubercle. Folio. London, 1833.

1st part containing 4 plates.

Carter, *Henry J.* Geological Papers on Western India, including Cutch, Sinde, and the south-east coast of Arabia; to which is appended a Summary of the Geology of India generally. 8°. Bombay, 1857.

—— —— Atlas. 4°. Bombay, 1857.

—— Index to Original Papers and Compilations by H. J. C. 8°. Bombay, 1861.

Cartes (Cartesius), *René des.* See *Descartes.*

Cartier, *Jacques.* Bref récit et succincte narration de la Navigation faite en 1535 et 1536 aux Iles de Canada, Hochelaga, Saguenay et autres; réimpression figurée de l'édition originale, précédée d'une brève et succincte introduction historique par D'Avezac. 8°. Paris, 1863.

Cartwright, *George.* A Journal of Transactions and Events during a residence of nearly sixteen years on the coast of Labrador. 3 vols. 4°. Newark, 1792.

Carus, *Carl Gustav.* Entdeckung eines einfachen vom Herzen aus beschleunigten Blutkreislaufes in den Larven netzflüglicher Insecten. 4°. Leipzig, 1827.

—— Von den Ur-Theilen des Knochen- und Schalengerüstes. Folio. Leipzig, 1828.

—— Analekten zur Naturwissenschaft und Heilkunde gesammelt auf einer Reise durch Italien im Jahre 1828. 8°. Dresden, 1829.

—— Lehrbuch der vergleichenden Zootomie . . . Zweite Auflage. 2 vols. 8°. Leipzig, 1834.

—— —— Zwanzig Kupfertafeln nebst deren Erklärung. 4°.

—— Traité élémentaire d'Anatomie comparée suivi de Recherches d'Anatomie philosophique ou transcendante sur les parties

primaires du système nerveux et du squelette intérieur et extérieur; traduit de l'Allemand, sur la seconde édition par A. J. L. Jourdan. 3 vols. 8°. Paris, 1835.

Carus, *Carl Gustav,* (*cont.*). Traité élémentaire d'Anatomie, &c. Atlas de 31 Planches. 4°. Paris, 1835.

—— Beobachtung über einen merkwürdigen schöngefärbten Eingeweidewurm, Leucochloridium paradoxum; und dessen parasitische Erzeugung in einer Landschnecke, Succinia amphibia, *Drap.* 4°. [Breslau, 1835.]

—— Zur vergleichenden Symbolik zwischen Menschen- und Affen-Skelet. Folio. Jena, 1861.

—— et **Otto,** *A. W.* Tabulæ Anatomiam Comparativam illustrantes; textum in Latinum vertit F. A. L. Thienemann. Parts 1–4. Folio. Lipsiæ, 1828–35.

Carus, *Julius Victor.* Icones Zootomicæ, mit Original-Beiträgen der Herren G. J. Allman, C. Gegenbaur, T. H. Huxley, A. Kölliker, H. Müller, M. S. Schultze, C. T. E. von Siebold und F. Stein. Erste Hälfte. Die Wirbellosen Thiere. Folio. Leipzig, 1857.
Plates 1–23 with descriptions only.

—— Geschichte der Zoologie bis auf Joh. Müller und Charl. Darwin. 8°. München, 1872.

—— and **Engelmann,** *W.* Bibliotheca Zoologica: the Literature of Zoology from 1846 to 1860. 2 vols. 8°. Leipzig, 1861.

Casa, *Vittorio de la.* Opuscolo analitico di Geodesia sublime. 8°. Vienna, 1824.

Casati, *Paolo.* Fabrica et uso dell Compasso di Proportione. 4°. Bologna, 1664.

—— Mechanicorum libri octo. 4°. Lugduni, 1684.

Casaubon, *Isaac.* See *Aristotle,* 1590.

Casaubon, *Meric.* De Verborum usu, et accuratæ eorum cognitionis utilitate, Diatriba. 12°. Londini, 1647.

[**Casaux,** (*le Marquis*) *Ch. de.*] Essai sur l'art de cultiver la Canne et d'en extraire le Sucre. 8°. Paris, 1781.

—— Considérations sur les effets de l'Impôt dans les différens modes de Taxation; précédées de quelques notions essentielles sur les époques les plus instructives de la société. 8°. Londres, 1794.

Casearius, *Johannes.* Hortus Malabaricus. See *Rheede.*

Caspari, *E.* Note sur la régulation des Compas par des observations de Force horizontale. (*Dépôt de la Marine.*) 8°. Paris, 1873.

Caspari, *Otto.* Die Urgeschichte der Menschheit mit Rücksicht auf die natürliche Entwickelung des frühesten Geisteslebens. 2 vols. 8°. Leipzig, 1873.

Caspary, *Rob.* De Abietinearum, *Carr.*, floris feminei structura morphologica, Dissertatio . . . 4°. Regimonti, 1861.

Casselberry, *Evans.* A Discovery in the Science of Electricity. [1873.] 8°.

Cassell's Natural History. See *Duncan*, P. M.

Cassem, (*Aga, Ambassador from Tripoli.*) A Paper relating to the inoculation of the Small-pox as it is practised in Tunis, Tripoli, and Algier. See *Scheuchzer*, J. G.: An Account of the Success of inoculating the Small-pox in Great Britain.

Cassianus Bassus. See *Bassus.*

Cassin, *John.* Mammalogy, &c. of U. S. Exploring Expedition. See *Wilkes*: U. S. Exploring Expedition.

Cassini, *Henri.* Opuscules Phytologiques; 1er recueil contenant, 1°, une ébauche de la Synanthérologie; 2°, des mémoires ou articles de Botanique sur differens sujets étrangers à la Synanthérologie. 2 vols. 8°. Paris, 1826.

Cassini, *Jacques.* De la grandeur et de la figure de la Terre; suite des mémoires . . . de l'Académie des Sciences de l'année 1718. 12°. Amsterdam, 1723.

—— Élémens d'Astronomie. 4°. Paris, 1740.

—— Tables astronomiques du Soleil, de la Lune, des Planètes, des Étoiles fixes; et des Satellites de Jupiter et de Saturne. 4°. Paris, 1740.

—— —— Additions. See *Cassini de Thury.*

—— Observations de la Comète de 1743–44. See *Loÿs de Cheseaux.*

Cassini, *Jean Dominique.* Theoriæ Motus Cometæ anni 1664, pars prima. Folio. Romæ, 1665.

—— Lettere Astronomiche sopra il confronto di alcune Osservazioni delle Comete di quest' anno 1665. Folio. Roma, 1665.

—— Découverte de deux nouvelles Planètes autour de Saturne. Fol. Paris, 1673.

—— Abregé des observations et des reflexions sur la Comete qui a paru au mois de Decembre 1680, et aux mois de Janvier, Fevrier, et Mars de 1681. 4°. Paris, 1681.

—— Observations sur la Comete qui a paru en Decembre 1680, et en Janvier 1681. 4°. Paris, 1681.

—— La Meridiana del Tempio di S. Petronio tirata e preparata per le Osservazioni Astronomiche l' anno 1665, rivista e restaurata l' anno 1695. See also *Zanotti.* Fol. Bologna, 1695.

—— Tables. See *Whiston*: Astronomical Lectures.

—— Life. See *Cassini*, J. D. (jun.): Mémoires, &c.

Cassini, (*Comte*) *Jean Dominique* (jun.) Voyage fait par Ordre du Roi en 1768, pour éprouver les Montres Marines inventées par M. Le Roy, avec le Mémoire sur la meilleure manière de mesurer le Tems en Mer par Le Roy. 4°. Paris, 1770.

See also *Chappe d'Auteroche*: A voyage to California.

—— Exposés des opérations faits en France en 1787 pour la jonction des Observatoires de Paris et de Greenwich, par MM. Cassini, Méchain et Le Gendre; description et usage d'un nouvel Instru-

ment propre à donner la Mesure des Angles à la précision d'une Seconde. 4°. Paris, [1791.]

Cassini, (*Comte*) *Jean Dominique* (jun.), (*cont.*). Lettre à l'Auteur du Journal de Physique, Avril 1784; de l'influence de l'Équinoxe du printemps et du Solstice d'été sur la Déclinaison et les Variations de l'Aiguille aimantée. 4°. Paris, 1791.

—— Mémoires pour servir à l'Histoire des Sciences et à celle de l'Observatoire Royal de Paris; suivi de la Vie de J.-D. Cassini [senior], écrite par lui-même, et des éloges de plusieurs Académiciens morts pendant la Révolution. 4°. Paris, 1810.

—— See also **Observations and Reports**: *Paris.*

Cassini de Thury, *César François.* La Méridienne de l'Observatoire Royal de Paris, vérifiée dans toute l'étendue du royaume; avec des observations d'Histoire Naturelle faites dans les Provinces traversées par la Méridienne, par Le Monnier. 4°. Paris, 1744.

—— Avertissement, ou introduction à la Carte générale et particulière de la France. 4°. Paris, 1754.

——Additions aux Tables Astronomiques de M. Cassini. 4°. Paris, 1756.

—— Relation de deux Voyages faits en Allemagne; par rapport à la figure de la terre pour déterminer la grandeur des degrés de longitude; par rapport à la géographie pour poser les fondemens d'une carte d'Allemagne; par rapport à l'astronomie pour connoître la position des villes où les astronomes Allemands ont fait leurs observations. 4°. Paris, 1763.

—— Description Géométrique de la France. 4°. Paris, 1783.

Cassius, *Andreas.* De extremo illo et perfectissimo naturæ opificio ac principe terrænorum Sidere Auro; cogitata experimentis illustrata. 12°. Hamburgi, 1685.

Castagno, *Gio. Paolo.* Reggimento contra Peste per conservare i sani e curare gli infermi, col modo di usare il Composito che egli fá ogni anno per la Communità di Ferrara. 4°. Ferrara, 1572.

Castaigna, *Gaston.* Eude sur [Théophile de] Bordeu. (Montpellier, Thèses. No. 36.) 4°. Montpellier, 1878.

Castel, *L. Bertr.* L'Optique des Couleurs, tournée à la pratique de la Peinture, de la Teinture, &c. 12°. Paris, 1740.

Castelbon, *H.* Étude sur les Saisons et les Maladies correspondantes dans le Languedoc. (Montpellier, Thèses. Vol. 3. No. 5.) 4°. Montpellier, 1850.

Castelet, *de.* Lettre à M. l'Abbé Bourdelot, dans laquelle il démontre que les raisons que M. Descartes a données du Flux et Reflux de la Mer sont fausses. 4°. Paris, 1677.

Castella, *Ernest de.* Dissertation inaugurale sur la Plegmasia alba dolens et observation de Tumeur Érectile traitée par la Ligature. 8°. Wurtzbourg, 1838.

Castellani, *Joseph.* Mémoire pour servir de parallèle entre le Chapelet ordinaire et la Chaîne Aspirante. 8°. Turin, 1812.

—— Expériences sur la Chaîne Aspirante, tendantes à démontrer ses avantages sur les Machines Hydrauliques connues. 8°. Turin, 1825.

Castelli, *Benedetto.* Delle misure dell' Acque Correnti. 4°. Roma, 1628.

—— See also *Cardinali; Galilei.*

Castelli, *Onofrio.* Distributione universale dell' Architettura de Fumi, et delle altre Acque. Obl. 4°. Milano, 1631.

Castelli, *Pietro.* See *Aldinus.* [Nom. fict.]

Castello, *Barth.* Lexicon Medicum. See *Bruno*, J. P.

Castelnau, *Francis de.* Vues et Souvenirs de l'Amérique du Nord. 4°. Paris, 1842.

—— Essai sur le Système Silurien de l'Amérique Septentrionale. Folio. Paris, 1843.

Castéra. Des Moyens de Salut à préparer aux Marins Naufragés sur les Côtes de France. 8°. Paris, 1834.

Castiglione (Castillioneus), *Joh. Franc. Salvemini.* Oratio de usu Matheseos in Vita Humana. 4°. Trajecti ad Rhenum, 1752.

Castilionius, *Gulielmus Philander.* In decem libros M. Vitruvii Pollionis de Architectura Annotationes. 12°. Parisiis, 1545.

Castlemaine, *Roger Palmer, (Earl of).* The English Globe, being a stabil and immobil one, performing what the ordinary globes do, and much more, invented and described [by him], now published by Joseph Moxon. 4° London, 1679.

Castorani, *Raphael.* Mémoire sur les Causes de la Cataracte Lenticulaire. 8°. Paris, 1857.

—— Mémoire sur la Photophobie. 8°. Paris, 1859.

Castro do Rio Furtado de Mendonça, *Aloysius Antonius a.* Theses universæ Philosophiæ. 8°. Conimb. 1776.

Castro Sarmento, *Jacob da.* Materia Medica physico-historico-mechanica; reyno mineral; parte primera, a que se ajuntam os principaes remedios do prezente estado da materia medica; como tamben, huma dissertaçam Latina sobre a Inoculaçam das bexigas. 2 pts. in 1 vol. 8°. Londres, 1735.

A second part is wanting, containing *Reyno vegetavel e animal.*

—— Theorica verdadeira das Mares conforme à philosophia do Cav. Isaac Newton; a que se ajunta huma relaçam da vida deste philosopho, e a demonstraçam de que a Lua se retem no seu orbe pela força de gravidade. 4°. Londres, 1737.

Caswell, *Alexis.* Address before the American Association for the Advancement of Science, August 1859. 8°. Cambridge, 1859.

—— Meteorological Observations made at Providence, R. I. . . . Dec. 1831 to May 1860. 4°.

Caswell, *John.* A brief (but full) account of the doctrine of Trigonometry, both plain and spherical. Folio. London, 1685.

Bound up with Wallis's Algebra.
See also *Wallis*, Opera mathematica.

Catalan, *E.* Mémoire sur la Transformation des Séries et sur quelques Intégrales définies. 4°. Bruxelles, 1865.

—— Sur les Équations simultanées homogènes. 4°. Milano, 1865.

—— Sur les Nombres de Bernoulli et d'Euler, et sur quelques Intégrales définies. 4°. Bruxelles, 1867.

—— Histoire d'un Concours; lettre au Vice-Président de l'Académie des Sciences de Paris. 8°. Liége, 1867.

—— Sur quelques questions relatives aux Fonctions Elliptiques. 4°. Rome, 1867.

—— Mémoire sur une Transformation Géométrique et sur la Surface des Ondes. 4°. Bruxelles, 1870.

—— Sur quelques Sommations et Transformations de Séries. 4°. Rome, 1870.

—— Sur un Article du Journal des Savants, relatif au Bullettino di Bibliografia pubbl. da B. Boncompagni. 4°. Rome, 1871.

—— Sur quelques questions relatives aux Fonctions Elliptiques. (Seconde note.) 4°. Rome, 1873.

Cataldi, *Pietro Antonio.* Trattato dell' Algebra proportionale dove si mostrano le Inventioni dei primi Capitoli, ò equationi d'essa. Folio. Bologna, 1610.

—— Trattato della Quadratura del Cerchio dove si esamina un nuovo modo di quadrarlo per numeri. Folio. Bologna, 1612.

—— Trattato del modo brevissimo di trovare la Radice quadra delli Numeri. Folio. Bologna, 1613.

—— Regola della Quantità o Cosa di Cosa. Folio. Bologna, 1618.

Catcott, *George Symes.* A descriptive Account of a descent made into Penpark-Hole in 1775; to which are added the Narratives of Captains Sturmey and Collins, containing their descriptions of the same in 1669 and 1682. 8°. Bristol, 1792.

Catesby, *Mark.* The Natural History of Carolina, Florida, and the Bahama Islands, containing the figures of birds, beasts, fishes, serpents, insects and plants, together with their descriptions in French and English; to which are added, observations on the air, soil, and water; with remarks upon the agriculture, grain, pulse, roots, &c. 2 vols. Folio. London, 1731–43.

—— *Hortus Europæ Americanus*; or a Collection of eighty-five curious Trees and Shrubs, the produce of North America, adapted to the climates and soils of most parts of Europe. Folio. London, 1767.

Catlow, *Agnes*, and **Reeve**, *Lovell.* The Conchologist's Nomenclator: a Catalogue of all the recent Species of Shells included under the sub-kingdom 'Mollusca.' 8°. London, 1845.

Catlow, *Joseph Peel.* On the Principles of Æsthetic Medicine, or the

natural use of Sensation and Desire in the maintenance of Health and the treatment of Disease. 8°. London, 1867.

Cato, *Marcus.* De Re Rustica. M Catonis lib. I., M. Terentii Varronis lib. III., Palladii lib. XIV. 12°. Lugduni, 1537.

See also *Columella.*

Catton, (*Rev.*) *Thomas.* Astronomical Observations. See **Observations and Reports**: *Cambridge.*

Catullo, *Tommaso Antonio.* Saggio di Zoologia Fossile. 4°. Padova, 1827.

Caturegli, *Pietro.* Ephemerides. See **Observations and Reports**: *Bologna.*

Caub, *Johann von.* See *Cuba.*

Cauchy, *Augustin Louis.* Méthode pour déterminer à priori le nombre des Racines réelles positives et le nombre des Racines réelles négatives d'une Équation d'un degré quelconque. 8°. Paris, 1813.

—— Rapports sur divers Mémoires lus à la première Classe de l'Institut Impérial. 8°. Paris, 1813.

—— Mémoire sur les Intégrales définies, lu à l'Institut le 22 Août 1814. 4°. Paris, [1814].

—— Cours d'Analyse de l'École Royale Polytechnique ; 1re partie : Analyse algébrique. 8°. Paris, 1821.

No more published.

—— Résumé des Leçons données à l'École Polytechnique sur le Calcul Infinitésimal. Tome 1. 4°. Paris, 1823.

No more published.

—— Mémoire sur l'Analogie des Puissances et des Différences, et sur l'Intégration des Équations Linéaires. [Lithog.] 4°. 1825.

—— Mémoire sur les Intégrales définies, prises entre des limites imaginaires. 4°. Paris, 1825.

—— Leçons sur les applications du Calcul Infinitésimal à la Géométrie. 2 vols. in 1. 4°. Paris, 1826–28.

—— Exercices de Mathématique. Année 1-5. 4°. Paris, 1826–30.

Année 5 was not completed.

—— Mémoire sur l'application du Calcul des Résidus à la solution des Problèmes de Physique Mathématique. 4°. Paris, 1827.

—— Leçons sur les applications du Calcul Infinitésimal à la Géométrie. Tom. 2. 4°. Paris, 1828.

—— Mémoire sur la Résolution des Équations Numériques et sur la Théorie de l'Élimination. 4°. Paris, 1829.

—— Mémoire sur la Dispersion de la Lumière. 4°. Paris, 1830.

—— Mémoire sur la Théorie de la Lumière. 8°. Paris, 1830.

—— Mémoire sur le Système de Valeurs qu'il faut attribuer à divers Élémens déterminés par un grand nombre d'observations, pour que la plus grande de toutes les erreurs, abstraction faite du signe, devienne un minimum. 4°. Paris, 1830.

—— Mémoire sur les rapports qui existent entre le Calcul des Résidus et le Calcul des Limites, et sur les avantages qu'offrent

ces deux nouveaux calculs dans la résolution des équations algébriques ou transcendantes. [Lithog.] 4°. [Turin, 1831.]

Cauchy, *Augustin Louis,* (*cont.*). Extrait du Mémoire présenté à l'Académie de Turin le 11 Oct. 1831 [sur la mécanique céleste]. [Lithog.] 4°.

—— Résumé d'un Mémoire sur la Mécanique Céleste et sur un nouveau Calcul, appellé Calcul des Limites. [Lithog.] 4°. Turin, 1831.

—— Sur la Mécanique Céleste, et sur un nouveau Calcul qui s'applique à un grand nombre de questions diverses. 8°. Paris, [1831].

—— Mémoire sur la rectification des Courbes et la Quadrature des Surfaces Courbes. [Lithog.] 4°. Paris, 1832.

—— Calcul des Indices des Fonctions. [Lithog.] 4°. Turin, 1833.

—— Résumés Analytiques. 4°. Turin, 1833.

—— Mémoire sur l'Intégration des Équations Différentielles. [Lithog.] 8°. Prague, 1835.

—— Nouveaux Exercices de Mathématique. (Mémoire sur la Dispersion de la Lumière.) 4°. Prague, 1835.

—— Sur l'Interpolation. [Lithog.] 8°. 1835.

—— Sur la Théorie de la Lumière. [Lithog.] 8°. Paris, 1836.

—— Exercices d'Analyse et de Physique Mathématique. Tome 1–4. 4°. Paris, 1840–47.

Liv. 37 and 41 wanting.

—— Rapport sur un Mémoire (de Poncelet) relatif aux propriétés projectives. See *Poncelet.*

—— Discours prononcés aux funérailles de Cauchy le lundi, 25 Mai 1857, par Charles Dupin, Combes, Despretz, et le Maire de Sceaux. 4°. Paris, 1857.

—— Louis-Augustin Cauchy. [Obituary Notice.] 8°. 1857.

—— See also *Biot*: M. le Baron Cauchy.

Caumont, *de.* Multiplication du Poisson par la fécondation artificielle. 8°. Caen, 1851.

—— Mon opinion sur plusieurs questions qui doivent être soumises au Congrès des Délégués des Sociétés Savantes des Départements convoqués à Paris pour le 10 Mars. 8°.

Causans, *Joseph Louis Vincent de Mauléon de.* La Quadrature du Cercle démontrée. 4°. Paris, 1755.

[**Cautley,** (*Sir*) *Proby T.*] Short Account of the Ganges Canal. [Engl., Hindí & Úrdu.] 4°. 1854.

—— Report on the Ganges Canal Works, from their commencement until the opening of the Canal in 1854. 3 vols. 2 vols. 8°, vol. 3 4°. London, 1860.

—— —— Plans. Folio. London, 1860.

—— Ganges Canal: A Reply to Statements made by Sir Arthur Cotton on the projection of the Ganges Canal Works. 8°. London, 1863.

Cautley, (*Sir*) *Proby T.*, (*cont.*). Ganges Canal. A Disquisition on the Heads of the Ganges and Jumna Canals in reply to Strictures by Sir Arthur Cotton. 8°. London, 1864.

—— A Valedictory Note to Sir Arthur Cotton, with a Postscript touching certain misrepresentations of a Writer in the 'Times.' 8°. London, 1864.

—— Fauna antiqua Sivalensis. See *Falconer* and *Cautley*.

Cavalieri (Cavalerius), *Bonaventura*. Directorium generale Uranometricum in quo Trigonometriæ logarithmicæ fundamenta demonstrantur, astronomicæque supputationes ad solam ferè vulgarem additionem reducuntur. 4°. Bononiæ, 1632.

—— Trigonometria plana et sphærica, linearis et logarithmica cum canone duplici trigonometrico et chiliade numerorum absolutorum ab 1 usque ad 1000, eorumque logarithmis ac differentiis. 4°. Bononiæ, 1643.

—— Exercitationes Geometricæ sex; de priori methodo indivisibilium; de posteriori meth. indiv.; in P. Guldinum indivis. oppugnantem; de usu indiv. in potestatibus cossicis; de usu indiv. in unif. diffor. gravibus; de quibusdam propositionibus miscellaneis. 4°. Bononiæ, 1647.

—— Lo Specchio Ustorio, overo trattato delle Settioni Coniche, e di alcuni loro mirabili effetti intorno al lume, caldo, freddo, suono, e moto. 4°. Bologna, 1650.

—— Geometria Indivisibilibus continuorum nova quadam ratione promota. 4°. Bononiæ, 1653.

—— Tabula Trigonometrica Logarithmica in qua sinus totus 1000000,0000, ejusdem logarith. 10,0000000; unitatis autem (iuxta votum cl. Neperi) pariter logarith. ciphra esse supponitur; ex Neperianis ac Briggianis fontibus: [to which is added] Tabula arithmetica logarithmica decem numerorum chiliades ab unitate ad 10000 continuo procedentium, &c. 4°. [Bononiæ].

—— Elogio. See *Piola*.

Cavallo, *Tiberius*. A complete Treatise of Electricity in Theory and Practice. 8°. London, 1777.

—— An Essay on the Theory and Practice of Medical Electricity. 8°. London, 1780.

—— A Treatise on the Nature and Properties of Air, and other permanently Elastic Fluids; to which is prefixed an Introduction to Chymistry. 4°. London, 1781.

—— Description of an improved Air-pump, and the Account of some Experiments made with it. 4°. London, 1784.

—— The History and Practice of Aerostation. 8°. London, 1785.

—— A Treatise on Magnetism in Theory and Practice, with original Experiments. 8°. London, 1787.

—— An Essay on the Medicinal Properties of Factitious Airs, with an Appendix on the Nature of Blood. 8°. London, 1798.

Cavallo, *Tiberius.* The Elements of Natural or Experimental Philosophy. 4 vols. 8°. London, 1803.

Cavanilles, *Ant. Jos.* Observations sur l'Article 'Espagne' de la Nouvelle Encyclopédie. 8°. Paris, 1784.

—— Dissertatio Botanica de sida (2ª de malva, serra, malope, lavatera, alcea, althæa et malachra; 3ª de ruizia, assonia, dombeya, pentapete, malvavisco, pavonia, hibisco, laguna, cienfuegosia, quararibea, pachira, hugonia, et monsonia; 4ª de geranio). 4 pts. in 1 vol. 4°. Parisiis, 1785–87.

Wants six more dissertations.

Cavayé, *Henri.* Essai sur le Tabac. (Montpellier, Thèses, No. 8.) 4°. Montpellier, 1856.

Cavazzi, *Jean Antoine.* Relation historique de l'Éthiopie occidentale, contenant la Description des Royaumes de Congo, Angolle et Matamba traduite de l'Italien et augmentée de plusieurs relations Portugaises, &c., par J. B. Labat. 5 vols. 12°. Paris, 1732.

Cave, *Charles.* Structure et développement du Fruit. (Paris, Thèses Fac. Sci. No. 312.) 4°. Paris, 1869.

Caveat Emptor [*pseud.*] See *Stephen*, (Sir) G.

Cavendish, (*Hon.*) *Henry.* Experiments on Air. 4°. London, 1790.

—— On the Height of the Luminous Arch which was seen on 23 Feb., 1784. 4°. London, 1790.

—— The Electrical Researches of, written between 1771 and 1781, edited from the original manuscripts in the possession of the Duke of Devonshire, K.G., by J. Clerk Maxwell, F.R.S. 8°. Cambridge, 1879.

Caventou, *J. B.* Nouvelle Nomenclature Chimique d'après la Classification adoptée par Thenard. Seconde édition. 8°. Paris, 1825.

Caverhill, *John.* A Treatise on the Cause and Cure of the Gout. 8°. London, 1769.

—— Experiments on the Cause of Heat in Living Animals and Velocity of the Nervous Fluid. 8°. London, 1770.

Caverhill, *John.* An Explanation of the Seventy Weeks of Daniel, and of the several sections of these seventy weeks; in which is shown that the dates of events that were to ascertain the various æras of the prophecy have been intentionally misstated by Josephus; to which is added an Exposition of the Chronology of the Jewish Judges. 8°. London, 1777.

Caviceo, *Jacomo.* Libro del Peregrino. Novamente ristampato. 8°. Venetia, 1527.

Cavina, *Pietro M.* Congetture fisico-astronomiche della Natura dell' Universo sopra alcune osservationi celesti nelle fisse, havute in Faenza. 4°. Faenza, 1669.

Cavolini, *Filippo.* Memorie per servire alla storia de' Polipi Marini. 4°. Napoli, 1785.

—— Memorie Postume sceverate dalle schede autografe di F. C. per cura ed a spese di S. D. Chiaie. 4°. Benevento, 1853.

Cavour, (*Comte*) *Camille de.* De la Question relative à la Législation Anglaise sur le Commerce des Céréales. 8°. Genève, 1845.

Cayley, *Arthur.* An Elementary Treatise on Elliptic Functions. 8°. Cambridge, 1876.

Cazalet, *W. W.* On the Right Management of the Voice in Speaking and Reading, with some Remarks on Phrasing and Accentuation. 12°. London, 1855.

Cazaugran, *P. Leonard.* De l'Air considéré sous le triple point de vue chimique, physique et médical. (Montpellier, Thèses. No. 1.) 4°. Montpellier, 1817.

Cazin, *Achille.* Essai sur la Détente et la Compression des Gaz. (Paris, Thèses Fac. Sci. No. 243.) 4°. Paris, 1862.

Cecchi, *Filippo*, e **Antonelli**, *Giovanni.* Il Barometro Areometrico a bilancia della loggia dell' Orgagna in Firenze: Relazione del Padre Prof. F. Cecchi; e Teoria Analitica Elementare dei Barometri Areometrici a mercurio per G. Antonelli. Seconda edizione. 8°. Pisa, 1863.

Cederhielm, *Johannes.* Faunæ Ingricæ prodromus, exhibens methodicam descriptionem Insectorum agri Petropolensis, præmissa mammalium, avium, amphibiorum et piscium enumeratione. 8°. Lipsiæ, 1798.

Cellarius, *Christoph.* Elementa Astronomiæ ad interpretandos poetas aliosque veteres scriptores accommodata; cum G. Schickardi Astroscopio, hoc est schemate cœlum concavum repræsentante. 12°. Lipsiæ, 1705.

Cellarius, *Joannes.* Isagogicon in Hebræas literas. 4°. Hagenoæ, [1518].

Cellini, *Benvenuto.* Due Trattâti; uno intorno alle otto principali arti dell' Oreficeria, l' altro in materia dell' arte della Scultura. 4°. Fiorenza, 1568.

Cellio, *Marc. Ant.* Il Fosforo o vero la Pietra Bolognese preparata per rilucere fra l'ombre. 12°. Roma, 1680.

—— Descrizzione d'un nuovo modo di trasportare qualsisia figura disegnata in carta mediante i raggi riflessi solari, in un altro foglio di carta da chi che sia, benchè non sappia di disegno. 4°. Roma, 1686.

Two leaves.

Celoria, *Giovanni.* Sulle Variazioni periodiche e non periodiche della Temperatura nel Clima di Milano. 4°. Milano, 1874.

—— Sull' Eclissi Solare totale del 3 Giugno, 1239. 4°. [Milano, 1877.]

—— Variazioni periodiche del Barometro a Milano. See *Schiaparelli* e *Celoria.*

Celsius, *Andreas.* Nova methodus Distantiam Solis à Terra determinandi, quam examinandam proponunt præses A. C. et respondens **M. Strömer.** 4°. Upsaliæ, [1730].

Celsius, *Andreas,* (*cont.*). De Observationibus pro Figura Telluris determinanda in Gallia habitis, disquisitio. 4°. Upsaliæ, 1738.

Celsus, *A. Cornelius.* Medicine libri octo, noviter emendati. 4°. Lugduni, 1516.

—— De Medicina libri octo, ex recognitione Joh. Antonidæ Vander Linden. Editio secunda. 12°. Lugduni Batavorum, 1665.

—— See also *Hippocrates; Rhodius.*

Celtes, *Conrad.* Carmen seculare, cujus versus numerum horarum diurnæ revolutionis cœli continent et omnes sphæras celestes. 3 pp. 4°.

Censorinus. De Die Natali; H. Lindenbrogius recensuit et notis illustravit; quibus accedunt Nunnesii [& L. Carrionis] in fragmentum notæ, cum spicilegio annotationum Salmasii, Scaligeri, &c. 12°. Cantabrigiæ, 1695.

—— De Die Natali ex recensione et cum annotationibus J. S. Gruber; accedunt incerti scriptoris fragmentum antea Censorino tributum, nec non notitia Censoriniana literaria. Editio altera. 12°. Norimbergæ, 1810.

Centnerschwer, *J. J.* Neu erfundene Multiplikations- und Quadrat-Tafeln; mit einer Vorrede von J. P. Gruson und L. Ideler. 8°. Berlin, 1825.

Ceresari, *Tricasso da.* Chiromantia . . . ingeniosamente estratta da i libri di Aristotile & altri Philosophi Naturali, novamente revista . . . 12°. Vinegia, 1551.

Cerquero. See *Sanchez y Cerquero.*

Certes, *A.* Sur une Méthode de Conservation des Infusoires. 4°. Paris, 1879.

Cerutus, *Benedictus.* Musæum Fr. Calceolarii Jun. Veronensis, a B. Ceruto incæptum, et ab A. Chiocco luculenter descriptum et perfectum. Folio. Veronæ, 1622.

Cesalpini. See *Cæsalpinus.*

Cesaris, *Angelo de.* De Quadrante murali quem Speculæ Mediolanensi construxit Jesse Ramsden, commentarius. 4°. [Mediolani, 1794.]

—— See also **Observations and Reports**: *Milan,* Effemeridi.

Cessart, *Louis Alexandre de.* Description des Travaux hydrauliques de L. A. de C.; ouvrage imprimé sur les Manuscrits de l'Auteur. 2 vols. 4°. Paris, 1806–08.

Ceulen, *Ludolphus à.* De Circulo et Adscriptis liber; Lat. fecit et annotationibus illustravit W. Snellius. 4°. Lugduni Batavorum, 1619.

—— [Surdorum quadraticorum Arithmetica. De figurarum transmutatione et sectione. De Δεδομένων Geometricorum per numeros solutione—De Problematis Miscellaneis. De Inventione Polygonorum.] 4°.

No title nor colophon. Bound up with foregoing.

Ceva, *Thomas.* De natura Gravium libri duo. 8°. Mediolani, 1699.

—— Opuscula Mathematica. 8°. Mediolani, 1699.

Chabaud, *Charles.* Quelques Considérations sur le Crétinisme. (Montpellier, Thèses. No. 15.) 4°. Montpellier, 1856.

Chabert. Du Sommeil. . . . Deuxième édition. 8°. Paris, 1800.

Chabert, *Jos. Bern. de.* Voyage fait en 1750 et 1751 dans l'Amérique Septentrionale pour rectifier les Cartes des Côtes de l'Acadie, de l'Isle Royale et de l'Isle de Terre-Neuve et pour en fixer les principaux points par des observations astronomiques. 4°. Paris, 1753.

—— Extrait des Mémoires de l'Académie Royale des Sciences pour l'année 1783, sur l'usage des Horloges Marines, relativement à la Navigation, et surtout à la Géographie, où l'on détermine la différence en Longitude de quelques points des Îles Antilles et des côtes de l'Amérique septentrionale avec le Fort Royal de la Martinique, ou avec le Cap-François de Saint Domingue. 4°. Paris, 1785.

Chales or **Challes**, *Cl. Fr. Milliet de.* See *Milliet de Chales.*

Challis, *James.* Special Report of Proceedings in the Observatory [of Cambridge] relative to the New Planet (Neptune), and Second Report. 4°. Cambridge, 1846–47.

—— Notes on the Principles of pure and applied Calculation. 8°. Cambridge, 1869.

Chalmers, *George.* Caledonia, or an account historical and topographic of North Britain. Vols. 1, 2. 4°. London, 1807–10.

Chalmers, *Thomas.* On the Power, Wisdom, and Goodness of God as manifested in the adaptation of External Nature to the Moral and Intellectual Constitution of Man. (Bridgewater Treatises, Vol. 1–2.) Second edition. 2 vols. 8°. London, 1833.

Chaluz de Vernevil, *F. T. A.* Grammar of Harmony. See *Virués y Spínola* and *Chaluz de Vernevil.*

Chamberet. Flore Médicale. See *Chaumeton, Chamberet* et *Poiret.*

Chambers, *Charles.* The Meteorology of the Bombay Presidency. 4°. London, 1878.

—— —— Diagrams and Plans (in case). Folio.

Chambers, *Ephraim.* Cyclopædia, by A. Rees. See *Dictionaries.*

Chambers, *Fred.* Brief Sketch of the Meteorology of the Bombay Presidency in 1876. 8°.

[**Chambers**, *Robert.*] Vestiges of the Natural History of Creation. 8°. London, 1844.

[——] Explanations: a Sequel . . . 8°. London, 1845.

—— Ancient Sea Margins. See *Dana*, J. D.: Review . . .

Chambers, *Thomas King.* Corpulence; or Excess of Fat in the Human Body, its relations to Chemistry and Physiology. With an Appendix on Emaciation. 12°. London, 1850.

Chambers, (*Sir*) *William.* Designs of Chinese Buildings, Furniture, Dresses, Machines, and Utensils, engraved from the Originals drawn in China; to which is annexed a Description of their Temples, Houses, Gardens, &c. Folio. London, 1757.

Chambon de Montaux, *Nicolas.* Comparaison des Effets de la Vaccine avec ceux de la Petite Vérole inoculée par la méthode des Incisions. 8°. Paris, 1821.

[**Chambrier,** *de.*] Essai sur le Droit des Gens. 8°. [Parme], 1795.

[**Chamier,** *John.*] Meteorological Account of the Weather at Madras from 1st June to 31st May, 1788. 8°. Madras, 1788.

[——] Meteorological Account of the Weather at Madras from the 1st of June 1787 to the 31st of December 1790, by a Gentleman in the East India Company's Civil Service. Oblong 4°.

[——] Meteorological Diary kept at Maddepollam, on the Coast of Choromandell [from December 1788 to November 1791]. Oblong 4°.

[——] A Diary of the Thermometer kept at Muglatore in the year 1790. 4°. London.

Chamousset, *Claude Humbert Piarron de.* Lettres sur l'usage d'une nouvelle découverte de Pâtes, de Sirops, et de Tablettes d'Orge. 8°. Paris, 1772.

Champeaux, *Palasne.* Les Côtes du Brésil et de La Plata : Étude de Pathologie et de Topographie Médicales. (Montpellier, Thèses. No. 24.) 4°. Montpellier, 1874.

Champerius or **Champier,** *Symphorianus.* Rosa Gallica aggregatoris Lugdunensis domini S. C. omnibus sanitatem affectantibus utilis et necessaria . . . una cum sua preciosa margarita : De medici atque ægri officio. 8°. Parisiis, 1514.

—— Practica nova in Medicina. Aggregatoris Lugdunensis dom. S. C. de omnibus morborum generibus. . . . Item ejusdem liber de omnibus generibus febrium. 8°.

Champlain, *Samuel.* Narrative of a Voyage to the West Indies and Mexico in the years 1599–1602, translated from the original MS. by Alice Wilmere, edited by Norton Shaw. (*Hakluyt Society.*) 8°. London, 1859.

Champollion, *Jean François,* (*le jeune*). L'Égypte sous les Pharaons, ou recherches sur la Géographie, la Religion, la Langue, les Écritures et l'Histoire de l'Égypte avant l'Invasion de Cambyse ; description géographique. 2 vols. 8°. Paris, 1814.

—— Lettre à M. Dacier, relative à l'Alphabet des Hiéroglyphes Phonétiques employés par les Égyptiens pour inscrire sur leurs Monuments les Titres, les Noms, et les Surnoms des Souverains Grecs et Romains. 8°. Paris, 1822.

—— Lettre à M. le Duc de Blacas d'Aulps . . . sur le nouveau Système Hiéroglyphique de MM. Spohn et Seyffarth. 8°. Florence, 1826.

Champollion, *Jean François, (le jeune), (cont.).* Aperçu des résultats historiques de la découverte de l'Alphabet Hiéroglyphique Égyptien. 8°. Paris, 1827.

—— Lettre sur la découverte des Hiéroglyphes Acrologiques, adressée à M. de Goulianoff par M. Klaproth; analyse critique de cet ouvrage. 8°. Paris, 1827.

Champollion-Figeac, *J. J.* Écriture Démotique Égyptienne: Lettre à M. Ch. Lenormant. [Lithogr.] 4°. Paris, [1843.]

—— Archéologie. Chronologie. See *Dictionaries*: Encyclopédie Portative.

Chancel, *Edmond.* Étude sur les Manifestations de l'Épilepsie. (Montpellier, Thèses. No. 10.) 4°. Montpellier, 1875.

Chancel, *G.* Rupture par Congélation. See *Martins* et *Chancel.*

Chandler, *B.* An Inquiry into the various theories and methods of cure in Apoplexies and Palsies. 8°. Canterbury, 1785.

Chandler, *R.*, **Revett**, *N.*, and **Pars**, *W.* Ionian Antiquities. See **Transactions**: *London*, Society of Dilettanti.

Chandon, *C.* Ueber eine falsche Pulsadergeschwulst. 8°. Zweibrücken, 1824.

Chantre, *Ernest.* Les Faunes Mammalogiques tertiaire et quaternaire du Bassin du Rhône. 8°. Lyon, 1874.

—— Études Paléoethnologiques dans le Bassin du Rhône. Premier Age du Fer. Nécropoles et Tumulus. Folio. Lyon, 1880.

—— —— Album. Folio. Lyon, 1880.

—— Paléontologie du Rhône. See *Lortet* et *Chantre.*

Chapman, *E. J.* Contributions to Blowpipe Analysis. 8°. Toronto, 1865.

Chapman, *Fréderic de.* Construction des Vaisseaux. See *Anonymous*: Arts et Métiers.

Chapman, *William.* Observations on the various systems of Canal Navigation: in which Mr. Fulton's plan of wheel-boats, and the utility of subterraneous and of small canals, are particularly investigated, including an account of the canals and inclined planes of China. 4°. London, 1797.

Chappe, *Cl.* Histoire de la Télégraphie. 8°. Paris, 1824.

Chappe d'Auteroche, *J.* Mémoire du Passage de Venus sur le Soleil, contenant aussi quelques autres observations sur l'Astronomie et la Declinaison de la Boussole, faites à Tobolsk en Siberie l'année 1761. 4°. St. Pétersbourg, [1762].

—— Voyage en Californie pour l'observation du Passage de Vénus sur le Disque du Soleil le 3 Juin, 1769; rédigé et publié par De Cassini fils. 4°. Paris, 1772.

—— A Journey into Siberia . . , containing an Account of the Manners and Customs of the Russians. Second edition. 4°. London, 1774.

—— A Voyage to California to observe the Transit of Venus, with an Historical Description of the Author's Route through Mexico,

and the Natural History of that Province; also a Voyage to Newfoundland and Sallee, to make experiments on Le Roy's Time-keepers, by M. de Cassini. 8°. London, 1788.

Chappe d'Auteroche, *J.*, (*cont.*). See also *Halley*: Tables Astronomiques.

Chappell, *W.* The History of Music (Art and Science). Vol. 1. From the earliest records to the Fall of the Roman Empire. 4°. London, 1874.

Chaptal, *Jean Antoine.* Mémoires de Chimie. Tome 1. 8°. Montpellier, 1781.

No more published.

—— L'Art de la Teinture du Coton en Rouge. 8°. Paris, 1807.

—— Principes chimiques sur l'Art du Teinturier-dégraisseur. 8°. Paris, 1808.

—— De l'Industrie Françoise. 2 vols. 8°. Paris, 1819.

—— L'Art de faire le Vin. Deuxième édition. 8°. Paris, 1819.

—— Chimie appliquée à l'Agriculture. Deuxième édition. 2 vols. 8°. Paris, 1829.

—— Chimie appliquée aux Arts. Nouvelle édition, augmentée de notes et d'additions par Guillery. 4 pts. in 1 vol. 8°. Paris, 1830.

—— Éloge historique and list of writings. See *Flourens.*

—— **Rozier, Parmentier,** et **Ussieux,** *d'*. Traité théorique et pratique sur la culture de la Vigne, avec l'Art de faire le Vin, les Eaux-de-vie, Esprit-de-vin, Vinaigres simples et composés. 2 vols. 8°. Paris, 1801.

Charas, *Moyse.* Nouvelles experiences sur la Vipere. 8°. Paris, 1670.

—— Suite des nouvelles experiences sur la Vipere, avec une dissertation sur son Venin; replique à une lettre que F. Redi a écrite à Bourdelot et Morus. 8°. Paris, 1672.

—— Pharmacopée royale Galenique et Chymique. 4°. Paris, 1676.

Charault, *R.* Recherches sur la déperdition de l'Électricité statique par l'air et les supports. (Paris, Thèses Fac. Sci. No. 226). 4°. Paris, 1860.

Charcot, *Anthelmus.* Lex Naturæ unica; seu de attractione ad impulsionem revocata, theses philosophicæ. 4°. Lugduni, 1770.

Chardel, *Fréd.* See *Blumenbach,* J. F.: De l'unité du Genre Humain.

Charleton, *Walter.* Inquisitiones II. Anatomico-physicæ; prior de fulmine; altera de proprietatibus cerebri humani. 8°. Londini, 1665.

—— Œconomia Animalis; accessêre dissertatio epistolica de ortu animæ humanæ, et consilium hygiasticum. 12°. Londini, 1666.

—— Onomasticon Zoicon, plerorumque animalium differentias, et nomina propria pluribus linguis exponens; cui accedunt Mantissa Anatomica; et quædam de variis Fossilium generibus. 4°. Londini, 1668.

—— Two Discourses. I. Concerning the different Wits of Men. II. Of the Mysterie of Vintners. Second edition. 8°. London, 1675.

Charleton, *Walter*, (*cont.*). See also *Helmont*: A Ternary of Paradoxes.

[**Charnières**, *de.*] Mémoire sur l'Observation des Longitudes en Mer. 8°. Paris, 1767.

[——] Expériences sur les Longitudes, faites à la Mer en 1767 et 1768. 8°. Paris, 1768.

[——] Théorie et pratique des Longitudes en Mer. 8°. Paris, 1772.

Charpentier, *Jean de.* Essai sur la Constitution Géognostique des Pyrénées. 8°. Paris, 1823.

—— Essai sur les Glaciers et sur le Terrain erratique du Bassin du Rhône. 8°. Lausanne, 1841.

Charpentier, *Johann Friedrich Willhelm.* Mineralogische Geographie der Chursächsischen Lande. 4°. Leipzig, 1778.

Charpentier, *Toussaint de.* Horæ Entomologicæ, adjectis tabulis novem coloratis. 4°. Wratislaviæ, 1825.

Charpin, *Pierre.* Mémoire sur le véritable rapport du Cercle au Diamètre, et l'Hypothénuse aux Rayons [côtés] dans le triangle isoscèle rectangle. 8°. Lyon, 1827.

Charve, *Léon.* De la réduction des Formes quadratiques ternaires positives et de leur application aux Irrationnelles du troisième degré. (Paris, Thèses Fac. Sci. No. 450.) 4° Paris, 1880.

Chasles, *Michel.* Recherches de Géométrie pure sur les Lignes et les Surfaces du second degré. 4°. Bruxelles, 1829.

—— Two Geometrical Memoirs on the General Properties of Cones of the Second Degree and on the Spherical Conics; translated . . . with notes and additions and an appendix on the Application of Analysis to Spherical Geometry by the Rev. Charles Graves. 8°. Dublin, 1841.

—— Traité de Géométrie Supérieure. 8°. Paris, 1852.

—— Rapport sur un ouvrage intitulé: Traité de Perspective-relief, avec les applications à la construction des bas-reliefs, aux décorations théâtrales et à l'architecture; par M. Poudra. 4°. Paris, 1853.

—— Rapport sur le Progrès de la Géométrie, 1800–68. (Recueil de Rapports sur l'état des Lettres et des Sciences en France.) 8°. Paris, 1870.

—— Aperçu Historique sur l'Origine et le Développement des Méthodes en Géométrie, particulièrement de celles qui se rapportent à la Géométrie Moderne. Seconde édition. 4°. Paris, 1875.

—— Traité de Géométrie Supérieure. 2e édition. 8°. Paris, 1880.

—— Exposé Historique concernant le Cours de Machines, dans l'enseignement de l'École Polytechnique. 4°. Paris [1880].

Chassinat, *Raoul.* Études sur la Mortalité dans les Bagnes et dans les Maisons Centrales de Force et de Correction depuis 1822 jusqu'à 1837 inclusivement. 4°. Paris, 1844.

Chastaing, *P.* Étude sur la part de la Lumière dans les Actions Chimiques et en particulier dans les Oxydations. (Paris, Thèses Fac. Sci. No. 390.) 4°. Paris, 1877.

Chastellet, (*Marquise*) *du*. See *Du Chastellet*.

Chatel, *Victor*, [*de Vire*]. Un Monde d'Animalcules (Anguillules et Acarus) dans un débris de Truffe. 8°. Vire, 1859.

—— Lettre relative aux Silex taillés de main d'homme ou antéhistoriques adressée à M. Boucher de Perthes. . . . 8°. [1866.]

Châtelet, (*Marquise*) *du*. See *Du Chastellet*.

Chatin, *Joannes*. Recherches pour servir à l'Histoire Anatomique des Glandes Odorantes des Mammifères (Carnassiers et Rongeurs). Études sur le développement de l'Ovule et de la Graine dans les Scrofularinées, les Solanacées, les Borraginées, et les Labiées. (Paris, Thèses Fac. Sci. No. 351. Sér. A., No. 13). 8°. Paris, 1873.

Chaubard. Expédition de Morée. Botanique. See *Bory de Saint-Vincent*.

Chaulnes, (*Duc*) *de*. Nouvelle Méthode pour saturer d'Air Fixe, à la fois et en moins d'une minute, vingt-cinq ou trente pintes d'eau, et même plus. 4°.

—— Nouvelle Méthode pour diviser les Instrumens de Mathématique et d'Astronomie. Description d'un Microscope. See *Anonymous*: Arts et Métiers, tome 13.

—— Mémoire sur la véritable entrée du Monument Égyptien qui se trouve à quatre lieues du Caire auprès de Saccara. . . . 4°. Paris, 1777.

Chaumeton, *F. P.*, **Chamberet**, et **Poiret**, *J. L. M.* Flore Médicale, décrite par F. P. Chaumeton, peinte par M^me^ E. P[anckoucke] et par P. J. F. Turpin. Tome 1–2. 8°. Paris, 1815.

—— —— —— —— décrite par F. P. Chaumeton, Chamberet et Poiret. Tome 3–6. 8°. Paris, 1816–18.

—— —— —— —— Partie Élémentaire par J. L. M. Poiret. Iconographie Végétale par P. J. F. Turpin. Tome 7 in 2 vols. 8°. Paris, 1819–20.

Wants vol. 8.

Chaumont, *François de*. See *De Chaumont*.

Chaussier, (*le Cheval.*). Rapport sur . . . la Pierre dans la Vessie. See *Percy*, (le Baron).

Chaussier, *F.* Méthode de traiter les Morsures. See *Enaux* et *Chaussier*.

Chauveau, *A.*, **Viennois**, et **Meynet**, *P.* Vaccine et Variole, nouvelle étude expérimentale sur la question de l'identité de ces deux affections. 8°. Paris, 1865.

Chauveton, *Urbain*. Histoire nouvelle du Nouveau Monde, extraite de l'Italien de Hierosme Benzoni, ensemble une petite histoire d'un massacre commis par les Hespagnols sur quelques François en Floride. 2 pts. in 1 vol. 8°. [Paris,] 1579.

—— Novæ Novi Orbis Historiæ libri tres ex Italicis Hier. Benzonis. His adjuncta est, de Gallorum in Floridam expeditione et insigni Hispanorum in eos sævitiæ exemplo, brevis historia. 8° [Genevæ], 1581.

Chauvin, *Stephanus.* Lexicon Rationale, sive Thesaurus Philosophicus. Folio. Rotterodami, 1692.

Chavanne, *Josef.* Die Sahara, oder von Oase zu Oase. 8°. Wien, 1879.

Chavannes, *Alex. César.* Essai sur l'Éducation Intellectuelle, avec le projet d'une science nouvelle. 8°. Lausanne, 1787.

Chazallon, *A. M. R.* Mémoire sur les divers moyens de se procurer une Base par la mesure directe, par la vitesse du son, par des observations astronomiques. Description d'un nouvel instrument pour mesurer la vitesse du Vent. 8°. Paris, 1837.

Chazarain, *L. T.* Du Mariage entre Consanguins considéré comme cause de dégénérescence organique et plus particulièrement de Surdi-Mutité congéniale. (Montpellier, Thèses, No. 11.) 4°. Montpellier, 1859.

Cheek, *Henry H.* An Answer to certain Statements contained in Mr. Neill's 'Address to the Members of the Wernerian Natural History Society.' [8°. Edinburgh, 1830].

[**Chelini**, *Domenico.*] In Memoriam Dominici Chelini. Collectanea Mathematica nunc primum edita cura et studio L. Cremona et E. Beltrami. Opuscula conscripserunt Bardelli, Battaglini, Beltrami, Bertini, Betti, Boncompagni, Borchardt, Brioschi, Caporali, Casorati, Cayley, Cerruti, Cremona, Darboux, Dini, D'Ovidio, Geiser, Hermite, Hirst, Jung, Kronecker, Mannheim, Padova, Reye, Schläfli, Siacci, Smith, Wolf. 8°. Mediolani, 1881.

Contains a life and list of works.

Chemnitz, *Gustav.* De Hydatidibus Echinococci Hominis commentatio. 8°. Halis, 1834.

Chenaye des Bois, *F. A. Aubert de la.* See *La Chenaye des Bois.*

Chenevix, *Richard.* Remarks upon Chemical Nomenclature, according to the principles of the French Neologists. 12°. London, 1802.

—— Réflexions sur quelques Méthodes Minéralogiques. 8°. Paris, 1808.

—— Observations on Mineralogical Systems translated from the French; to which are now added remarks on the reply of M. d'Aubuisson to the above observations. 8°. London, 1811.

Chenon, *L. J.* Nova Plantarum genera; diss. 1751. (*Linn. Amœn.* III.) 8°. Holmiæ, 1756.

Chernac, *Ladislaus.* Cribrum Arithmeticum; sive Tabula continens numeros primos, a compositis segregatos, occurrentes in serie ab unitate usque ad decies centena millia et ultra hæc ad viginti millia (1,020,000); numeris compositis per 2, 3, 5 non dividuis, adscripti sunt divisores simplices omnes. 4°. Daventriæ, 1811.

Chéron, *Jules.* Recherches pour servir à l'histoire du Système Nerveux des Céphalopodes dibranchiaux. (Paris, Thèses Fac. Sci. No. 277.) 4°. Paris, 1866.

Chérubin, (*Père*), *d'Orleans.* La Dioptrique Oculaire, ou la Théorique,

la Positive et la Mechanique de l'Oculaire dioptrique en toutes ses espèces. Folio. Paris, 1671.

Chérubin, (*Père*), *d'Orleans*, (*cont.*). La Vision Parfaite, ou le concours des deux axes de la vision en un seul point de l'objet. Folio. Paris, 1677.

—— Dissertation sur l'Imperméabilité du Verre. See *Rey*.

Chérubin, *P. J. B.* De l'Extinction des Espèces. Études biologiques sur quelques-unes des lois qui régissent la Vie. 8°. Paris, 1868.

Chervin, Louis, Trousseau, et **Barry.** Documens relatifs à l'épidémie de Fièvre jaune recueillis par la Commission Médicale envoyée à Gibraltar pour observer l'Épidémie de 1828. 2 vols. in 1. 8°. Paris, 1830.

Cheseaux, *J. P. L. Loÿs de.* See *Loÿs de Cheseaux.*

Cheselden, *William.* The Anatomy of the Human Body. Second edition. 8°. London, 1722.

—— —— Third edition. 8°. London, 1726.

—— A Treatise on the high Operation for the Stone. 8°. London, 1723.

—— An Appendix to the Fourth Edition of the Anatomy of the Human Body. 8°. London, 1730, repr. Edinburgh, 1839.

—— Osteographia, or the Anatomy of the Bones. Fol. London, 1733.

Cheshire, *Edward.* The Results of the Census of Great Britain in 1851. 8°. London, 1853.

Chesnecopherus, *Nicolaus.* Isagoge Optica, cum disceptatione geometrica de universo Geometriæ magisterio. 4°. Francofurti, 1593.

Chesney, (*Maj.-Gen.*) *F. R.* Reports on the Navigation of the Euphrates. Folio. London [1833].

—— The Expedition for the Survey of the Rivers Euphrates and Tigris carried on by order of the British Government in the years 1835, 1836 and 1837. Vol. 1–2 & vol. of Maps. 8°. London, 1850.

—— On the Recent Improvements in the Construction of Fire Arms. . . . With an Appendix containing an account of recent Experiments with Norton's Projectiles by Lieut.-Col. Beamish. 8°. Cork, 1852.

Chevalier, *Charles.* Des Microscopes et de leur usage. Manuel complet de Micrographie. 8°. Paris, 1839.

—— Mélanges Photographiques. Complément de nouvelles Instructions sur l'usage du Daguerréotype. 8°. Paris, 1844.

Chevalier, *Michel.* Exposition de 1867. Rapports du Jury International. See *Anonymous*: Exhibitions, Paris, 1867.

Chevalier, *Nicolas.* Description de la piece d'Ambre Gris que la Chambre d'Amsterdam a receuë des Indes Orientales pesant 182 livres ; avec un petit Traité de son Origine et de sa Vertu. 4°. Amsterdam, 1700.

Chevalier, *Thomas.* Observations in defence of a Bill for erecting the

Corporation of Surgeons of London into a College; including a Sketch of the History of Surgery in England. Second edition. 8°. London, 1797.

Chevalier, *Thomas*, (*cont.*). A Treatise on Gun-shot Wounds. 8°. London, 1804.

—— The Hunterian Oration delivered before the Royal College of Surgeons in London on the 14th day of February 1821. 4°. London, 1821.

—— Lectures on the General Structure of the Human Body and on the Anatomy and Functions of the Skin. 8°. London, 1823.

Chevalley de Rivaz, *J. E.* Description des Eaux Minéro-Thermales et des Étuves de l'Ile d'Ischia. Cinquième édition. 8°. Naples, 1846.

—— Voyage de Naples à Capri et à Pæstum, exécuté le 4 Octobre 1845 à bord du bateau à vapeur *Le Stromboli*. 8°. Naples, 1846.

Chevallier, *A.* See *Payen* et *Chevallier*: Traité élémentaire des Réactifs.

Chevallier, *F. F.* Flore générale des Environs de Paris selon la méthode naturelle; description de toutes les Plantes Agames, Cryptogames et Phanérogames qui y croissent spontanément; avec une Classification naturelle des Agames et des Cryptogames. 2 vols. 8°. Paris, 1826–27.

Chevreul, *Michel Eugène*. Recherches Chimiques sur les Corps Gras d'Origine Animale. 8°. Paris, 1823.

—— Considérations générales sur l'Analyse Organique et sur ses applications. 8°. Paris, 1824.

—— Leçons de Chimie appliquée à la Teinture. 2 vols. 8°. Paris, 1829–30.

—— De la Loi du Contraste simultané des Couleurs et de l'Assortiment des Objets Colorés. 8°. Paris, 1839.

—— —— Atlas. 4°. Paris, 1839.

—— Rapport . . . sur l'ouvrage intitulé Ampélographie . . . par M. le Comte Odart. 8°. Paris, 1846.

—— Théorie des Effets Optiques que présentent les Étoffes de Soie. 8°. Paris, 1846.

—— Société Nationale et Centrale d'Agriculture. Discours prononcé . . . dans la séance publique du 12 Mai 1850. 8°. Paris, 1850.

—— De la Baguette Divinatoire, du Pendule dit Explorateur et des Tables tournantes, au point de vue de l'Histoire, de la Critique, et de la Méthode Expérimentale. 8°. Paris, 1854.

—— Rapport sur les Tapisseries et les Tapis des Manufactures Nationales fait à la Commission Française du Jury International de l'Exposition Universelle de Londres. 8°. Paris, 1854.

—— Explication déduite de l'expérience de plusieurs Phénomènes de Vision concernant la Perspective. 4°. Paris, 1859.

—— Exposé d'un Moyen de définir et de nommer les Couleurs d'après une méthode précise et expérimentale. 4°. Paris, 1861.

—— —— Atlas.

Chevreul, *Michel Eugène*, (*cont.*). Histoire des Connaissances Chimiques. Tome 1. 8°. Paris, 1866.

—— Notes historiques sur la nature immédiate de l'Amer de Welter et de l'Amer au Minimum (acide picrique et acide indigotique). 4°. Paris, 1864.

—— Considérations sur l'Histoire de la partie de la Médecine qui concerne la Prescription des Remèdes. 4°. Paris, 1865.

—— Des Arts qui parlent aux Yeux, au moyen de solides colorés d'une étendue sensible, et en particulier des arts du tapissier des Gobelins et du tapissier de la Savonnerie. 4°. Paris, 1867.

—— Rapport sur ses Cours du Muséum d'Histoire Naturelle en général, et en particulier sur son cours de 1866. 8°. Paris, 1867.

—— Histoire des principales Opinions que l'on a eues de la Nature Chimique des corps, de l'Espèce Chimique, et de l'Espèce Vivante. Extrait du T. XXXVIII. des Mémoires de l'Académie des Sciences. Atlas. 4°. Paris, 1869.

This work is not found in the above-mentioned volume.

—— De la Méthode à Posteriori expérimentale et de la généralité de ses applications. 12°. Paris, 1870.

—— Distractions d'un Membre de l'Académie des Sciences de l'Institut de France, lorsque le Roi de Prusse Guillaume 1er assiégeait Paris, de 1870 à 1871. [Reprints of three Memoirs.] 4°. Paris, 1871.

—— Résumé d'une Histoire de la Matière depuis les Philosophes Grecs jusqu'à Lavoisier inclusivement. 4°. Paris, 1878.

—— Notice sur M. Ébelmen. See *Ébelmen*.

Chevrolat, *Aug.* [Descriptions de plusieurs Coléoptères nouveaux.] 8°. [Strasbourg, 1833.]

—— Coléoptères du Mexique. 3 fasc. 12°. Strasbourg, 1834.

Cheyne, *George*. Fluxionum Methodus Inversa; sive quantitatum fluentium leges generaliores. 4°. Londini, 1703.

—— Philosophical Principles of Natural Religion containing the Elements of Natural Philosophy and the proofs for Natural Religion arising from them. 8°. London, 1705.

—— Philosophical Principles of Religion, natural and reveal'd; containing the Elements of Natural Philosophy, and the proofs for natural religion arising from them. . . . 2 parts in 1 vol. 8°. London, 1715–16.

—— The English Malady: or a Treatise of Nervous Diseases of all kinds, as Spleen, Vapours, Lowness of Spirits, Hypochondriacal and Hysterical Distempers, &c. 8°. London, 1733.

—— See also *De Moivre*: Animadversiones. . . .

Cheyne, *John*. Essays on partial derangement of the Mind in supposed connexion with Religion. 8°. Dublin, 1843.

Chiaie (Chiaje), *Stefano delle.* Memorie sulla storia e notomia degli Animali senza Vertebre del regno di Napoli.
4 vols. in 2. 4°. Napoli, 1823–29.

—— —— Figure. 4°. 1822–28.
Wants Plate xxx.

—— Compendio di Elmintografia Umana. 8°. Napoli, 1825.

—— —— [Plates.] 4°.

—— Osservazioni su la struttura della Epidermide Umana.
4°. Napoli, 1827.

—— Dissertazioni Anatomico-Patologiche. 4°. Napoli, 1834.

—— Osservazioni Anatomiche su l'Occhio Umano.
Folio. Napoli, 1838.

—— Istoria Anatomico-Teratologica intorno ad una Bambina rinocefalo-monocola. Folio. Napoli, 1840.

—— Ricerche Anatomico-Biologiche sul Proteo serpentino.
Folio. Napoli, 1840.

Chiais, *Jean François Maurice.* Étude sur le Système Artériel articulaire et périarticulaire des membres. (Montpellier, Thèses. No. 31.) 4°. Montpellier, 1877.

Chiaramonti (Claramons or Claramontius), *Scipio.* De Universo.
2 pts. in 1 vol. 4°. Coloniæ Agrippinæ, 1644.

—— Opuscula varia Mathematica; de phasibus Lunæ; de horizonte sensibili; de usu speculi pro libella, et de tota libratione; ex inspectione imaginis subiecti per reflexionem ex aqua quiescente in vase, investigare quanta sit diameter terræ; de altitudine Caucasi.
4°. Bononiæ, 1653.

Chiarelli, *Francesco Paolo.* Discorso che serve di preliminare alla Storia Naturale di Sicilia. 4°. Palermo, 1789.

Chigi, *Alessandro.* Dell' Elettricità Terrestre-atmosferica, dissertazione.
8°. Siena, 1777.

Children, *John George.* An Essay on Chemical Analysis, chiefly translated from the fourth volume of the last edition of the 'Traité de Chimie Élémentaire' of L. J. Thenard, with additions.
8°. London, 1819.

—— See also *Berzelius*: On the use of the Blowpipe.

Childrey, *J.* Britannia Baconica: or the Natural Rarities of England, Scotland and Wales. 8°. London, 1661.
Imperfect.

Chimbaud de Filhot, *Jean Raymond.* Dissertation sur la cause de la Rouille des Métaux. (Prize Essay, Bordeaux Acad. Sci.)
4°. Bordeaux, 1746.

Chimenti, *Antonio.* Elementi di Chimica. Vol. 1. 8°. Roma, 1842.

Chimmo, *William.* Bed of the Atlantic. From one sounding of 12,000 feet deep in the Atlantic Ocean, in latitude 47° north, longitude 23° west, are taken upwards of one hundred (microscope drawings of) minute Organisms. 4°. Weymouth, 1870.

Chimmo, *William*, (*cont.*). On Euplectella aspergillum ; also on a new form of Globigerina, phosphorescent animalcules, sea-sawdust : new forms of Foraminifera and Polycystina. 4°. London, 1878.

Chioccus, *Andreas*. Quæstionum Philosophicarum et Medicarum libri tres. 4°. Veronæ, 1593.

Chiosso, (*Captain*) *James*. Gymnastics, an essential branch of National Education, both public and private, the only remedy to improve the present physical condition of Man. 8°. London, 1854.

Chirac, *Pierre*. Lettre ou réflexions préliminaires sur l'Apologie de M. Vieussens et sur la préface qui la précède. 8°. [Montpellier], 1698.

Chisholm, *Colin*. An Essay on the malignant pestilential Fever introduced into the West Indian Islands from Boullam on the Coast of Guinea, as it appeared in 1793–96 ; with observations tending to prove that the epidemic existing at Philadelphia, New York, &c. was the same fever introduced by infection. Second edition. 2 vols. 8°. London, 1801.

—— A Letter to John Haygarth, M.D., exhibiting farther evidence of the infectious nature of the [pestilential fever] . . . in Granada during 1793–96, and in the U.S. of America from 1793 to 1805, in order to correct the pernicious doctrine promulgated by E. Miller relative to this pestilence. 8°. London, 1809.

Chittenden, *George B.* Meteorological Observations. See **Surveys**: *United States*.

Chizzolini, *G.* Sui Poderi concorrenti al premio d'onore nel Concorso Regionale Agrario di Reggio d'Emilia, Sett. 1876. 8°. Milano, 1877.

Chladni, *Ernst Florens Friedrich*. Entdeckungen über die Theorie des Klanges. 4°. Leipzig, 1787.

—— Traité d'Acoustique. 8°. Paris, 1809.

—— Die Akustik. Neue unveränderte Ausgabe. 4°. Leipzig, 1830.

—— Neue Beyträge zur Akustik. 4°. Leipzig, 1817.

Choquet, *Ch.* Complément d'Algèbre. Deuxième édition. 8°. Paris, 1853.

—— et **Mayer**. Traité élémentaire d'Algèbre. Cinquième édition. 8°. Paris, 1849.

For first edition [1832] see *Mayer* et *Choquet*.

Chossat, *Charles*. Mémoire sur l'Influence du Système Nerveux sur la Chaleur Animale. 4°. Paris, 1820.

Choul, *Guglielmo*. Discorso sopra la Castrametatione et Disciplina Militare de' Romani, con i Bagni et Essercitii antichi de Greci et Romani ; tradotto per G. Symeoni. 2 pts. in 1 vol. Folio. Lione, 1559.

Choulant, *Ludwig*. Geschichte und Bibliographie der anatomischen Abbildung nach ihrer Beziehung auf anatomische Wissenschaft und bildende Kunst. 8°. Leipzig, 1852.

Christ, *Wilhelm.* Von der Bedeutung der Sanskritstudien für die griechische Philologie: Festrede. 4°. München, 1860.

Christian, *Gerard Joseph.* Traité de Mécanique industrielle . . . principalement à l'usage des manufacturiers et des artistes. 3 vols. in 2. 4°. Paris, 1822–25.

—— —— Planches. 4°. Paris, 1825.

Christiani, *Arthur.* Beiträge zur Electricitätslehre: über irreciproke Leitung electrischer Ströme nebst einem Excurse: das Potential zweier Spiralen. 8°. Berlin, 1876.

—— —— [Plates.] Folio. 1876.

Christie, *James R.* An Introduction to the Elements of Practical Astronomy. 8°. London, 1853.

Christie, *S. Hunter.* An Elementary Course of Mathematics for the use of the Royal Military Academy. Vol. 1. Arithmetic and Algebra. 8°. London, 1845.

Christmann, *Guilielmus Ludovicus.* Cabbala Algebraica; sive sursolidæ Æquationis et altiorum Resolutio Algebraica. 4°. Stuttgardiæ, 1827.

Christophe, *C. A.* L'Évangile Médical, ou traité des causes premières de l'Homme, nouvelle doctrine fondée sur la découverte de la Vie, de son essence et de ses lois. 2 vols. in 1. 8°. Paris, 1844–45.

Christophers, *John.* Shipwreck and Collisions at Sea greatly prevented by Christophers' Patent Improvements in Naval Architecture. 8°. London, 1850.

Christy, *Henry.* Reliquiæ Aquitanicæ. See *Lartet* and *Christy.*

Chrysologue de Gy, (*Père*). See *André.*

Chun, *Carl.* Die Ctenophoren des Golfes von Neapel und der angrenzenden Meeres-Abschnitte. 4°. Leipzig, 1880.
Publication of the Zool. Station, Naples.

Church, *John A.* Notes of a Metallurgical Journey in Europe. 8°. New York, 1873.

[**Churchill**, *Awnsham*, and **Churchill**, *John.*] A Collection of Voyages and Travels, some now first printed from Original Manuscripts. 4 vols. Fol. London, 1704.

Churchman, *John.* Address to the Members of the different Learned Societies in Europe and America in support of the Principles of the Magnetic Variation, and their application in determining the Longitude at Sea. 4°. 1789.

—— An Explanation of the Magnetic Atlas or Variation Chart hereunto annexed, projected on a plan entirely new. 8°. Philadelphia, 1790.

—— The Magnetic Atlas, or Variation Charts of the whole Terraqueous Globe, comprising a System of the Variation and Dip of the Needle, by which the Observations being truly made the Longitude may be ascertained. 4°. London, 1794.

Chy Fă Hian. Voyage dans la Tartarie. See *Rémusat.*

Cialdi, *Alessandro.* Risultati di studi idrodinamici nautici e commerciali sul Porto di Livorno e sul miglioramento ed ingrandimento del medesimo. 8°. Firenze, 1853.

—— Cenni sul moto ondoso del Mare e sulle correnti di esso. 4°. Roma, 1856.

—— Sul Moto ondoso del Mare e su le correnti di esso specialmente su quelle littorali. Seconda edizione. 8°. Roma, 1866.

—— Nozioni Preliminari per un trattato sulla costruzione dei Porti nel Mediterraneo. 8°. Roma, 1874.

—— Note sur les Môles à Piles et Arceaux dans les Ports à Bassin, sur l'usage qu'en ont fait les Romains et sur les différences de ce système avec celui des Môles-gardiens, avec ouverture du côté du vent. 8°. Saint-Germain en Laye, 1879.

—— Notice sur les Travaux de M. A. C. 4°. [Roma, 1877.]

Cid, *Francisco Xavier.* Dissertatio epistolaris circa inventionem Pulsus antisdicroti tamquam veri signi futuram Diarrhœam ventosam demonstrantis in prosecutionem inventi Pulsifici Solaniani, ad Reg. Acad. Med. Edimburgensem. 4°. Toleti, [1787.]

—— Fenomeno raro y singular del primero que se ha conocido entrar en el Hospital General de Madrid per haber sido picado del insecto llamado Tarántula. 4°. [Madrid, 1787].

—— Tarantismo observado en España con que se prueba el de la Pulla, dudado de algunos, y tratado de otros de fabuloso: y memorias para escribir la historia del insecto llamado Tarántula. 4°. Madrid, 1787.

Cieza de Leon, *Pedro de.* Travels A.D. 1532–50, contained in the first part of his Chronicle of Peru. Translated and edited by Clements R. Markham. (*Hakluyt Society.*) 8°. London, 1864.

Cigna, *Joh. Franc.* De novis quibusdam Experimentis Electricis. 4°. [1766.]

Cioni, *Gaetano.* Modesto Appello al tribunale del pubblico per le non meritate imputazioni contro di lui stampate nell' Apologia del Giorgi dal Sig. Alessandro Rivani. 4°. Firenze, 1786.

Cirenbergius, *Joachimus.* Wider alle pestilentzische, geschwinde, und gifftige Fieber, ein gründtlicher Bericht. 4°. Leipzig, 1564.

Civiale, *Jean.* Parallèle des divers Moyens de traiter les Calculeux. 8°. Paris, 1836.

—— Traité de l'Affection Calculeuse. 8°. Paris, 1838.

—— Du traitement médical et préservatif de la Pierre et de la Gravelle, avec un Mémoire sur les Calculs de Cystine. 8°. Paris, 1840.

—— Traité pratique sur les Maladies des Organes Génito-urinaires. Parties 2 & 3. 8°. Paris, 1841–42.

Part. 1 wanting.

—— Traité pratique et historique de la Lithotritie. 8°. Paris, 1847.

Civiale, *Jean,* (*cont.*). Lettres sur la Lithotritie, ou l'art de broyer la pierre. Sixième lettre. 8°. Paris, 1848.

—— De l'Urétrotomie ou de quelques procédés peu usités de traiter les rétrécissements de l'Urètre. 8°. Paris, 1849.

[**Clairaut,** *Alexis Claude.*] Recherches sur les Courbes à double courbure. 4°. Paris, 1731.

—— Theorie de la Figure de la Terre, tirée des Principes de l'Hydrostatique. 8°. Paris, 1743.

—— Theorie de la Lune, deduite du seul principe de l'Attraction reciproquement proportionnelle aux quarrés des distances. [Prize Essay.] 4°. St.-Pétersbourg, 1752.

—— —— Seconde édition. 4°. Paris, 1765.

—— Théorie du Mouvement des Comètes, dans laquelle on a égard aux altérations que leurs orbites éprouvent par l'action des Planètes; avec l'application de cette théorie à la Comète qui a été observée dans les années 1531, 1607, 1682 et 1759. 8°. Paris, [1760].

—— Recherches sur la Comète des années 1531, 1607, 1682 et 1759, pour servir de Supplément à la Théorie par laquelle on avoit annoncé en 1758 le tems du retour ce cette Comète. 4°. St. Pétersbourg, 1762.

—— Élémens d'Algèbre, sixième édition; avec des notes et des additions par Garnier, précédés d'un Traité d'Arithmétique par Théveneau, avec une instruction sur les nouveaux Poids et Mesures. 2 vols. 8°. Paris, 1801.

—— Élémens de Géométrie. Nouvelle édition. 8°. Paris, 1830.

—— See also *Du Chastellet*: Principes mathématiques de la Philosophie Naturelle.

Clamorgan, *Jean de.* La Chasse du Loup, en laquelle est contenuë la nature des Loups et la maniere de les prendre. 4°. Lyon, 1576.

Clanny, *W. Reid.* A History and Analysis of the Mineral Waters at Butterby near Durham. 12°. Durham, 1807.

—— A Treatise on the Mineral Waters of Gilsland. 8°. Sunderland, 1816.

—— A Lecture upon the Zopuron. 4°. Sunderland, 1826.

—— A Lecture upon Typhus Fever. 4°. London, 1828.

—— Hyperanthraxis; or, the Cholera of Sunderland. 8°. London, 1832.

Clap, *Thomas.* Conjectures upon the Nature and Motion of Meteors which are above the Atmosphere. 4°. Norwich [U.S.], 1781.

Claparède, *A. René Édouard.* Cyclostomatis elegantis Anatome: Dissert. Inaug. 4°. Berolini, 1857.

—— Beobachtungen über Anatomie und Entwicklungsgeschichte wirbelloser Thiere an der Küste von Normandie. 4°. Leipzig, 1863.

—— Recherches sur la Structure des Annélides Sédentaires. 4°. Genève, 1873.

Claparède, *A. René Édouard*, et **Lachmann**, *J.* Études sur les Infusoires et les Rhizopodes. 2 vols. 4°. Genève, 1859–61.

Clapperton, *Hugh.* Journal of a Second Expedition into the Interior of Africa, from the Bight of Benin to Soccatoo; to which is added the Journal of Richard Lander from Kano to the Sea-Coast. 4°. London, 1829.

—— See *Denham* (Major): Travels in Africa.

Claramons or **Claramontius.** See *Chiaramonti.*

Clare, *Martin.* The Motion of Fluids, natural and artificial, in particular that of the Air and Water. Second edition. 8°. London, 1737.

Clare, *Peter.* An Account of some Thunder-Storms and Extraordinary Electrical Phænomena that occurred in the neighbourhood of Manchester on Tuesday, the 16th of July, 1850. 8°. London, 1850.

Clark, *F. Le Gros.* Lectures on the Principles of Surgical Diagnosis, especially in relation to Shock and Visceral Lesions, delivered before the Royal College of Surgeons. 8°. London, 1870.

Clark, (*Sir*) *James.* Practical Essays on the Management of Pregnancy and Labour; and on the Inflammatory and Febrile Diseases of Lying-in Women. 8°. London, 1793.

—— The influence of Climate in the prevention and cure of Chronic Diseases, more particularly of the Chest and Digestive Organs, comprising an account of the principal Places resorted to by Invalids. 8°. London, 1829.

—— —— Second edition. 8°. London, 1830.

—— Climate. (Cycl. Pract. Med.) 8°. London, 1832.

—— A Treatise on Tubercular Phthisis, or Pulmonary Consumption. (Cycl. Pract. Med.) 8°. London, 1834.

—— A Treatise on Pulmonary Consumption, comprehending an inquiry into the causes, nature, prevention, and treatment of Tuberculous and Scrofulous Diseases in general. 8°. London, 1835.

—— The Sanative Influence of Climate. Third edition. 8°. London, 1841.

—— Remarks on Medical Reform, in a second letter to . . . Sir James Graham. 8°. London, 1843.

Clark, *Latimer*, and **Sabine**, *R.* Electrical Tables and Formulæ, for the use of Telegraph Inspectors and Operators. 12°. London, 1871.

—— —— Traité élémentaire de la Mesure Électrique à l'usage des Inspecteurs et Agents des Télégraphes; traduit de l'Anglais. 8°. Paris, 1872.

—— —— Trattato elementare delle Misurazioni Elettriche; prima traduzione Italiana dall' originale Inglese per L. T. Picco. 12°. Genova, 1874.

[**Clark**, *T.*] Article on Weights and Measures, from the 'Westminster Review,' No. 31. 8°.

Clarke, (*Col.*) *Alex. Ross.* Comparisons of Standards and Lengths of Cubits, from the 'Philosophical Transactions.'
4°. London, 1866–73.

Clarke, *And.* Report on Suez Canal. See *Richards*, G. H., and *Clarke.*

Clarke, *Benjamin.* A new Arrangement of Phanerogamous Plants, with especial reference to relative position, including their relations with the Cryptogamous. Oblong fol. London, 1866.

Clarke, *Cuthbert.* The true theory and practice of Husbandry, deduced from philosophical researches and experience; to which is annexed a Compendium of Mechanics, to assist the husbandman in the choice and construction of every implement peculiar to his business.
4°. London, 1777.

Clarke, *Edward Daniel.* A Syllabus of Lectures in Mineralogy, containing a methodical Distribution of Minerals. 8°. London, 1818.

Clarke, *Edward H.*, and **Amory**, *R.* The Physiological and Therapeutical Action of the Bromide of Potassium and Bromide of Ammonium. In 2 parts. 8°. Boston, 1872.

Clarke, *George.* A Treatise on the great Luminary, or reservoir of light, called the Sun; the Properties of Light; the Cause of the Magnetism of the Needle; observations on the erroneous calculation of the Velocity of Light; to which are added remarks on the term 'Transmutation.' 8°. London, 1816.

—— A Treatise on the Magnetism of the Needle, the reason of it being north and south; its dipping and variation; on the great Luminary called the Sun; the Properties of Light. . . 8°. London, 1818.

—— Essay on the cause of the Magnetism of the Needle, with the reason of its being north and south, and its variations.
8°. Southwark, 1825.

Clarke, *Henry.* Practical Perspective, exhibiting easy and concise rules for drawing all sorts of objects; for the use of schools.
Vol. 1. 8°. London, 1776.

—— The Rationale of Circulating Numbers, with the investigations of all the rules and peculiar processes used in that part of Decimal Arithmetic . . . adapted to the use of schools. 8°. London, 1777.

Clarke, *Hyde.* On the Influence of Geological Reasoning on other branches of Knowledge. 8°. [London, 1874.]

—— Researches in Prehistoric and Protohistoric Comparative Philology, Mythology, and Archæology in connection with the Origin of Culture in America and the Accad or Sumerian families.
8°. London, 1875.

Clarke, *J. Lockhart.* Ueber den Bau des Bulbus Olfactorius und der Geruchsschleimhaut . . . nach dem englischen Manuscripte ins Deutsche übersetzt von A. Kölliker. 8°. [Leipzig, 1862.]

Clarke, *James Stanier.* The Progress of Maritime Discovery to the close of the 18th century, forming an extensive System of Hydrography. 4°. London, 1803.

Clarke, *John.* A demonstration of some of the principal sections of Sir I. Newton's Principles of Natural Philosophy. 8°. London, 1730.

Clarke, *John.* Practical Essays on the management of Pregnancy and Labour, and on the Inflammatory and Febrile Diseases of Lying-in Women. 8°. London, 1793.

Clarke, *Richard.* Medical Strictures, being a concise and effectual method of treating [certain] Diseases. 8°. London, [1799].

Clarke, *Samuel.* See *Des Maizeaux*: Recueil de diverses Pièces sur la Philosophie . . . par Leibniz, Clarke, Newton.

—— See also *Newton*, (Sir) I.: Optice.

Clarke, *William.* The Connexion of the Roman, Saxon, and English Coins, deduced from observations on the Saxon Weights and Money. 4°. London, 1767.

Clarke, (*Capt.*) *William.* Travels to the Source of the Missouri. See *Lewis*, (Capt.) M., and *Clarke*.

Clarke, (*Rev.*) *William B.* Remarks on the Sedimentary Formations of New South Wales. Fourth edition. 8°. Sydney, 1878.

[——] The Claims of the Rev. W. B. Clarke. 8°. Sydney, 1860.

Claudel. La Théorie des Parallèles selon les Géomètres Japonais mise en ordre. 8°. Bruxelles, 1875.

Claudet, *A.* (*F.R.S.*). A Memoir. Reprinted from the 'Scientific Review.' (With list of his papers.) 8°. London, 1868.

Claus, *C.* Die Copepoden-Fauna von Nizza. 4°. Marburg & Leipzig, 1866.

—— Der Organismus der Phronimiden. 8°. Wien, 1879.

Clausius, *R.* Die Potentialfunction und das Potential: ein Beitrag zur mathematischen Physik. 8°. Leipzig, 1859.

—— —— Zweite vermehrte Auflage. 8°. Leipzig, 1867.

—— —— Dritte vermehrte Auflage. 8°. Leipzig, 1877.

—— Abhandlungen über die mechanische Wärmetheorie. 2 vols. in 1. 8°. Braunschweig, 1864–67.

—— The Mechanical Theory of Heat, with its application to the Steam Engine and to the Physical Properties of Bodies, edited by T. Archer Hirst, with an Introduction by Professor Tyndall. 8°. London, 1867.

—— Die Mechanische Wärmetheorie; zweite umgearbeitete und vervollständigte Auflage des unter dem Titel 'Abhandlungen über die mechanische Wärmetheorie' erschienenen Buches. Band 1, 2. 8°. Braunschweig, 1876, '79.

—— Ueber die Anwendung des electrodynamischen Potentials zur Bestimmung der ponderomotorischen und electromotorischen Kräfte. 8°. Bonn, [1880].

Claveus, *Gaston Dulco.* See *Dulco.*

Clavius, *Christophorus.* Opera Mathematica.
5 vols. Fol. Moguntiæ, 1612.

—— In Sphæram Johannis de Sacro Bosco commentarius.
4°. Romæ, 1581.

—— Fabrica et usus Instrumenti ad Horologiorum descriptionem peropportuni; accessit ratio describendarum horarum a meridie et media nocte. 4°. Romæ, 1586.

—— Astrolabium. 4°. Romæ, 1593.

—— Geometria Practica. 4°. Romæ, 1604.

—— See also *Romanus*, A.: Canon Triangulorum.

Clay, *Charles.* Cases of Peritoneal Section, for the extirpation of diseased Ovaria, by the large incision from Sternum to Pubes, successfully treated. 4°. London, 1842.

Clay, *Thomas.* Briefe, easie and necessary Tables of Interest and Rents forborne: as also for the valuation of Leases, Annuities and Purchases . . . together with a Chorologicall Discourse of the well ordering, disposing, and governing of an honorable Estate or Revennue. Third edition. 12°. London, 1624.

Cleaveland, *Parker.* An elementary Treatise of Mineralogy and Geology, designed . . . as a Companion for Travellers in the United States. Second edition. 2 vols. 8°. Boston, 1822.

Clebsch, *Alfred.* Theorie der Elasticität fester Körper. 8°. Leipzig, 1862.

—— Theorie der Binären Algebraischen Formen. 8°. Leipzig, 1872.

—— Leçons sur la Géométrie, recueillies et complétées par F. Lindemann, traduites par A. Benoist. Tome 1. 8°. Paris, 1879.

—— und **Gordan**, *P.* Theorie der Abelschen Functionen.
8°. Leipzig, 1866.

Cleghorn, *Robert.* Dissert. Med. Inaug. de Somno.
8°. Edinburgi, 1783.

Cleghorn, *Thomas.* The Hydro-aëronaut or Navigator's Life-buoy.
12°. London, 1810.

[**Cleirac.**] Les Us et Coûtumes de la Mer divisées en trois parties; 1, de la Navigation; 2, du Commerce Naval et Contrats Maritimes; 3, de la Jurisdiction de la Marine; avec un Traité des Termes de Marine, reglemens. . . . 4°. Rouen, 1671.

[**Cleland**, *John.*] The Way to Things by Words and to Words by Things, being a sketch of an attempt at the retrieval of the ancient Celtic, to which is added a succinct account of the Sanscort or learned language of the Bramins; also two essays, the one on the origin of the musical waits at Christmas, the other on the real secret of the Free Masons. 8°. London, 1766.

[——] Specimen of an Etimological Vocabulary, or essay by means of the analytic method to retrieve the ancient Celtic.
8°. London, 1768.

Clemens, *Johann. Frideric. Rudolph.* Pericula nonnulla microscopico-chemica circa Sal Seri. [Thesis.] 4°. Erlangæ, [1766.]

Clenardus, *Nicolaus*. Institutiones linguæ Græcæ locupletatæ studio Gerardi Jo. Vossii. 8°. Amstelodami, 1650.

Clennell, *John*. Thoughts on the expediency of disclosing the Processes of Manufactories. 8°. Newcastle upon Tyne, 1807.

Cleomedes. De Mundo, &c. See *Proclus*; *Valla*.

Cleonides. Cleonidæ Harmonicum introductorium interprete Georgio Valla Placentino. L. Vitruvii Pollionis de Architectura libri decem. Sexti Julii Frontini de Aquæductibus liber unus. Angeli Policiani opusculum, quod Panepistemon inscribitur. A. Policiani in priora analytica prælectio, cui titulus est Lamia. Folio. Venetiis, 1497.

The date is at the end of Vitruvius's work.

—— See also *Valla*.

Clerck, *Carolus*. Svenska Spindlar . . . Aranei Suecici, descriptionibus et figuris æneis illustrati, ad genera subalterna redacti, speciebus ultra LX. determinati. [Swed. &. Lat.] 4°. Stockholmiæ, 1757.

[**Clerget.**] Extrait d'un traité démonstratif de la Quadrature du Cercle et de la Duplication du Cube, contenant des principes nouveaux. 4°. La Haye, 1748.

[**Clerke**, (*Sir*) *John.*] Dissertatio de Monumentis quibusdam Romanis in boreali Magnæ Britanniæ parte detectis, anno 1731. 4°. Edinburgi, 1750.

[**Clerke**, *Tim.*] Some papers writ in the year 1664 in answer to a letter concerning the practice of Physick in England by Dr. C. T. 4°. London, 1670.

Clermont, *Philippe de*. Recherches sur les composés Octytiques. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 318.) 4°. Paris, 1870.

Cleyer, *Andrea*. L'Arte de' Chinesi per tastar il polso. See *Floyer*, (Sir) J.: L'oriuolo da polso de' medici.

Clichtoveus, *Judocus*. Praxis numerandi. See *Faber*, J: Introductio in libros arithmeticos.

Clifford, *William Kingdon*. Elements of Dynamic: an introduction to the Study of Motion and Rest in Solid and Fluid Bodies. Part 1. Kinematic. 12°. London, 1878.

Clifton, *Francis*. Tabular observations recommended as the plainest and surest way of practising and improving Physick. 8°. London, 1731.

—— The state of Physick ancient and modern briefly consider'd, with a plan for the improvement of it. 8°. London, 1732.

—— See also *Hippocrates*.

Clinton, *De Witt*, Memoir of. See *Hosack*.

Cloëz, *François Stanislas*. Recherches sur les Éthers cyaniques et leurs isomères. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 283.) 4°. Paris, 1866.

Cloiseaux, *A. des*. See *Des Cloiseaux*.

Cloquet, *Hippolyte*. Faune de Médecins, ou Histoire des Animaux et de leurs Produits, considérés sous le rapport de la Bromatologie

et de l'Hygiène en général, de la Thérapeutique, de la Pharmacologie et de la Toxicologie. 6 vols. in 3. 8°. Paris, 1822–26.

Wants livr. 30 of vol. 6.

Cloquet, *Hippolgte*, (*cont.*). Traité complet de l'Anatomie de l'Homme, comparée, dans ses points les plus importans, à celle des Animaux. Tome 1. 4°. Paris, 1826.

Cloquet, *J. B.* Nouveau traité élémentaire de Perspective . . . précédé des premières notions de la géométrie élémentaire, de la géométrie descriptive, de l'optique, et de la projection des ombres. [With Atlas.] 1 vol. 4°. Paris, 1823.

Cloquet, *Jules.* Anatomie de l'Homme, ou description et figures lithographiées de toutes les parties du corps humain, publiée par C. de Lasteyrie. 5 vols. Fol. Paris, 1821–31.

Tome 1. Ostéologie.
„ 2. Myologie.
„ 3. Névrologie.
„ 4. Angiologie.
„ 5. Splanchnologie et embryotomie.

Clubbe, *J.* An Inquiry into the Nature of the Venereal Poison and the remedies made use of to prevent its effects. 8°. Ipswich, 1782.

Clum, *H. A.* Circular of the American Aëlloscope Company, of Rochester, N.Y. 8°. Rochester, 1866.

Clusio, *Carlo.* See *Horto*: Due libri dell' historia dei semplici.

Cluverius, *Philipp.* Commentarius de tribus Rheni alveis et ostiis; item de quinque populis quondam accolis; scilicet de Toxandris, Batavis, Caninefatibus, Frisiis, ac Marsacis; adjectæ sunt tres tabulæ geographicæ. 4°. Lugduni Batavorum, 1611.

—— Germaniæ antiquæ libri tres . . . adjectæ sunt Vindelicia et Noricum ejusdem auctoris. Folio. Lugduni Batavorum, 1616.

—— Introductio in universam Geographiam; tabulis geographicis ac notis olim ornata a J. Bunone, jam vero locupletata additamentis et annotationibus J. F. Hekelii et J. Reiskii. 4°. Amstelodami et Londini, 1697.

Cluverus, *D.* Nova Crisis Temporum. See **Journals.**

Coats, *William.* Geography of Hudson's Bay: being the Remarks of Captain Coats in many Voyages to that locality between 1727 and 1751, with an Appendix edited by John Barrow. (*Hakluyt Society.*) 8°. London, 1852.

Cobbold, *T. Spencer.* Catalogue of the Specimens of Entozoa in the Museum of the Royal College of Surgeons of England. 8°. London, 1866.

—— Parasites; a Treatise on the Entozoa of Man and Animals, including some account of the Ectozoa. 8°. London, 1879.

Coburgk, *Sim. Jac.* See *Jacob*, S.

Cocchi, *Antonio.* De usu Artis Anatomicæ oratio. 4°. Florentiæ, 1736.

—— The Pythagorean Diet of Vegetables only, conducive to the

preservation of Health and the cure of Diseases; a discourse translated from the Italian. 8°. London, 1745.

Cocchi, *Antonio*, (*cont.*). Veterum Medicorum Chirurgica quædam antehac desiderata, Græca et Latina: Sorani unus de fracturarum signis; Oribasii duo de fractis et de luxatis.
Fol. Florentiæ, 1754.

Cochin. Notes sur la Perspective. See *Deidier*.

Cochlæus or **Coclæus**, *Joannes*. Tetrachordum Musices.
4°. Nurnberge, 1511.

—— Quadrivium Grammatices. 4°. Tubingæ, 1513.

—— See also *Aristotle*: Meteorologia. 1512.

Cochrane, *Archibald*, (*Earl of Dundonald*). See *Dundonald*.

Cochrane, *John Dundas*. Narrative of a Pedestrian Journey through Russia and Siberian Tartary from the Frontiers of China to the Frozen Sea and Kamtchatka. Third edition.
2 vols. 12°. London, 1825.

Cock, *Henricus*. Dissert. Phys.-Exper. Inaug. de Endosmo et Exosmo.
8°. Lugduni Batavorum, 1835.

Cockburn (*Sir*) *George*. A Voyage to Cadiz and Gibraltar up the Mediterranean to Sicily and Malta in 1810 and 1811, including a description of Sicily and the Lipari Islands, and an excursion in Portugal. 2 vols. 8°. London, 1815.

Cockburn, *William*. An account of the nature, causes, symptoms, and cure of the Distempers incident to Seafaring People; with observations on the Diet of the Seamen of His Majesty's Navy.
12°. London, 1696.

—— A continuation of the account of the nature, causes, symptoms, and cure of the Distempers that are incident to Seafaring People; to which is prefix'd an essay concerning the quantity of Blood that is to be evacuated in Fevers. 12°. London, 1697.

—— Profluvia ventris; or the nature and causes of Loosenesses plainly discovered. 12°. London, 1701.

—— Sea Diseases; or a treatise of their nature, causes, and cure; also an essay on Bleeding in Fevers. Second edition.
8°. London, 1706.

Cocker, *Edward*. Cocker's Arithmetick, being a plain and familiar method suitable to the meanest capacity for the full understanding of that incomparable Art, . . . perused and published by John Hawkins. Thirty-seventh edition. 12°. London, 1720.

—— See also *Dictionaries*: English.

Coclæus or **Cocleus.** See *Cochlæus*.

Codazzi, *Agustin*. Resúmen de la Geografía de Venezuela.
8°. Paris, 1841.

[**Coddington**, *Henry*.] An Introduction to the Differential Calculus on Algebraical Principles. 8°. Cambridge, 1825.

—— A treatise on the Reflexion and Refraction of Light; (a treatise

on the Eye and on Optical Instruments;) being part I. (and II.) of a System of Optics. 8°. Cambridge, 1829–30.

Codrika, *P.* Μελέτη τῆς κοινῆς Ἑλληνικῆς Διαλέκτου. Vol. 1. 8°. Paris, 1818.

No more published.

Codrington, (*Sir*) *Edward.* Memoirs of his Life, with selections from his public and private Correspondence. Edited by his daughter, Lady Bourchier. 2 vols. 8°. London, 1873.

Coelln, *J. v.* See *Cölln.*

Coffin. Métaphysique du Calcul Différentiel. 8°. Arras, 1869.

Coffin, *James H.* Winds of the Northern Hemisphere. Folio. Washington, 1853.

Coggeshall, *Henry.* A treatise of Measures by a Two-foot Rule, which slides to a foot . . . with a diagonal scale of 100 parts in a quarter of an inch. 12°. London, 1682.

Cohn, *Ferdinand.* Beiträge zur Biologie der Pflanzen. See **Journals.**

Coignetus, *Michael.* See *Ortelius.*

Coiter, *Volcher.* Externarum et internarum principalium Humani Corporis partium Tabulæ atque Anatomicæ exercitationes observationesque variæ. Fol. Norimbergæ, 1572.

Colangelo, *F.* Vita di G. B. della Porta. See *O.*, F. C. S. D.

Colbeau, *J. A. J.* Matériaux pour la Faune Malacologique de Belgique. I. Liste des Mollusques terrestres et fluviatiles. 8°. Bruxelles, 1859.

Colbert, *Jac. Nich.* Philosophia vetus et nova ad usum scholæ accommodata. 2 vols. 8°. Londini, 1685.

Colbert, *Jean Baptiste.* Life. See *Necker.*

Colburn, *Zerah.* Steam Boiler Explosions. 8°. London, 1860.

Colby, *Thomas.* Life. See *Portlock.*

—— See also **Surveys**: *United Kingdom.*

Colchester (*Lord*). Discovery of Gold in Australia. See *Earl*, G. W.

Colden, *Cadwallader.* An explication of the First Causes of Action in Matter; and of the Cause of Gravitation. 8°. London, 1746.

—— The Principles of Action in Matter, the Gravitation of Bodies, and the Motion of Planets, explained from those principles. 4°. London, 1751.

Colden, *Cadwallader D.* Life of Robert Fulton . . . comprising some account of the invention, progress, and establishment of Steamboats, of Improvements in the Construction and Navigation of Canals . . . 8°. New York, 1817.

Colebrooke, *H. T.* Essais sur la Philosophie des Hindous, traduits de l'Anglais et augmentés de textes Sanskrits et de notes nombreuses par G. Pauthier. 8°. Paris, 1833.

—— See also *Brahmegupta* and *Bháscara.*

Coleridge, *Samuel Taylor.* Hints towards the formation of a more comprehensive Theory of Life. Edited by Seth B. Watson, M.D. 8°. London, 1848.

Colladon, *L. Théod. Frédéric.* Histoire naturelle et médicale des Casses, et particulièrement de la Casse et des Sénés employés en Médecine. 4°. Montpellier, 1816.

—— Narrative of a Descent in the Diving-Bell. 8°. [Edinburgh, 1821.]

Collardus, *Adrianus.* Piscium Vivæ Icones, inventæ ab A. C. et excusæ a Nicolao Joannis Visscher. Oblong. 1634.

Collas, *J.* Essai sur l'Arsenic dans les Eaux Minérales et dans celles de Vichy en particulier. (Montpellier, Thèses. No. 2.) 4°. Montpellier, 1850.

Collenza, *Pietro.* Un Caso di Ermafrodito vivente Neutrolaterale. 4°. Napoli, 1853.

Collet, *J.* Intégration des Équations simultanées aux dérivées partielles du premier ordre d'une seule fonction. (Paris, Thèses Fac. Sci. No. 319.) 4°. Paris, 1870.

Collett, *Robert.* Norges Fiske, med Bemærkninger om deres Udbredelse. 8°. Christiania, 1875.

—— —— Map.

—— Den Norske Nordhavs-Expedition 1876–78. Zoologi: Fiske. The Norwegian North-Atlantic Expedition. . . . [Norw. & Engl.] 4°. Christiania, 1880.

Colliander, *Joh. Georg.* Spigelia anthelmia: diss. 1758. (Linn. Amœn. v.) 8°. Holmiæ, 1760.

Collier, *Charles.* An Essay on the Principles of Education physiologically considered. 8°. London, 1856.

—— History of the Plague of Athens, translated from Thucydides, with remarks explanatory of its Pathology. 8°. London, 1857.

—— See *Aristotle*: On the Vital Principle.

Collignon, *Charles.* Medical and Moral Tracts; (Structure of the Human Body, 1771; Introduction to Anatomy, 1763; Reflections on the Art of Physic, as inseparably connected with the prosperity of a State, 1765; Moral and Medical Dialogues, 1769.) 8°. Cambridge, 1769.

Collimitius, *Georgius Tannstetter.* See *Tannstetter.*

Collin, *Gabriel Daniel.* Fauna Surimaniensis. 4°. Upsaliæ, 1822.

Collin de Plancy, *V.* Note sur les Insectes Diptères Parasites des Batraciens. 8°. Paris

Collingwood, *Cuthbert.* On the Opportunities of Advancing Science enjoyed by the Mercantile Marine. 8°. Liverpool, 1862.

—— Rambles of a Naturalist on the Shores and Waters of the China Sea. 8°. London, 1868.

Collins. Penpark-Hole. See *Catcott*: A Descriptive Account of a Descent into Penpark-Hole.

Collins, *David.* An account of the English Colony in New South Wales; with remarks on the dispositions, customs, manners, &c., of the native inhabitants of that country; to which are added

some particulars of New Zealand, compiled from the MSS. of Lieutenant-Governor King; (and an account of a voyage performed by Capt. Flinders and Mr. Bass, by which the existence of a strait separating Van Dieman's Land from the Continent of New Holland was ascertained; abstracted from the Journal of Mr. Bass.) 2 vols. 4°. London, 1798–1802.

Collins, *John.* The description and uses of a general Quadrant with the horizontal projection upon it inverted. 4°. London, 1658.

—— Navigation by the Mariners Plain Scale new plain'd, or a Treatise of Geometrical and Arithmetical Navigation. 4°. London, 1659.

—— The Sector on a Quadrant, or a treatise containing the description and use of four several quadrants. 4°. London, 1659.

—— Geometrical Dyalling, or Dyalling performed by a line of chords onely, or by the plain scale, being a full explication of divers difficulties in the works of Samuel Foster; also a collection of divers things from the works of Clavius. 4°. London, 1659.

—— An introduction to Merchants' Accounts. Second edition. Folio. London, 1664.

—— Salt and Fishery, a discourse thereof. 4°. London, 1682.

—— The Doctrine of Decimal Arithmetick, Simple Interest, &c., as also of Compound Interest and Annuities; made publick by J. D. 12°. London, 1685.

—— Commercium epistolicum. See **Transactions**: *London*, Royal Society.

Collins, *Perry McD.* Overland Explorations in Siberia, Northern Asia and the great Amoor River Country; incidental notices of Manchooria, Mongolia, Kamschatka, and Japan. 8°. New York, 1864.

Collins, *Samuel.* A Systeme of Anatomy, treating of the Body of Man, Beasts, Birds, Fish, Insects, and Plants. 2 vols. Folio. London, 1685

Collinson, *Peter.* Life. See *Fothergill*, J.; *Lettsom.*

—— See also *Dillwyn*: Hortus Collinsonianus.

Cölln, *Johann von.* Dissert. med.-botan. sistens Specifica Canadensium. [Thesis.] 4°. Scaræ, [1756].

—— Specifica Canadensium: diss. 1756. (Linn. Amœn. IV.) 8°. Holmiæ, 1759.

Collomb, *Édouard.* Sur l'Ancien Glacier de la Vallée d'Argelès. See *Martins*, Ch., et *Collomb.*

Colmeiro, *Miguel.* La Botanica y los Botanicos de la Peninsula Hispano-Lusitana: Estudios Bibliográficos y Biográficos. 8°. Madrid, 1858.

Colnet d'Huart, *de.* Physique du Globe. Détermination de la loi du Mouvement d'un Point matériel sur un plan incliné, à une latitude quelconque, en ayant égard à l'influence exercée par la rotation diurne de la terre. 8°. Luxembourg, 1860.

Colnet d'Huart, *de,* (*cont.*). Physique Mathématique. Détermination de la relation qui existe entre la Chaleur Rayonnante, la Chaleur de Conductibilité et la Chaleur Latente. 8°. Luxembourg, 1863.

—— Nouvelle théorie mathématique de la Chaleur et de l'Électricité. 8°. Luxembourg, 1864.

Colnett, *James.* A Voyage to the South Atlantic, and round Cape Horn into the Pacific Ocean, for the purpose of extending the Spermaceti Whale Fisheries. 4°. London, 1798.

Colombat de l'Isère. Tableau synoptique et statistique de toutes les espèces de Bégaiement. . . . 4°. Paris, 1833.

Colombe, *Lodov. delle.* Discorso . . . nel quale si dimostra che la nuova Stella apparita l'Ottobre passato 1604 nel Sagittario non è Cometa nè Stella generata o creata di nuovo, nè apparente, ma una di quelle che furono da principio nel cielo. 4°. Firenze, 1606.

—— Discorso apologetico intorno al discorso del. Sig. G. Galilei circa le cose che stanno sù l'Acqua. See *Galilei*: Opere.

Colombier, *Jean.* Code de Médecine Militaire pour le service de terre, en trois parties; la première traite de la santé des gens de guerre; la seconde des hôpitaux militaires; et la troisième des maladies des gens de guerre. 5 vols. 12°. Paris, 1772.

[——] Préceptes sur la santé des Gens de Guerre, ou Hygienne Militaire. (Supplément ou Conseils sur la manière de diriger la santé des Gens de Mer.) 8°. Paris, 1775.

Colonna, *Fabio.* See *Columna.*

Colrat, *Paul.* Des Greffes Épidermiques. (Montpellier, Thèses. No. 48.) 4°. Montpellier, 1871.

Colson, *John.* See *Agnesi*; *Newton,* (Sir) I.

Colt, (*Colonel*) *Samuel.* On the Application of Machinery to the Manufacture of Rotating Chambered-Breech Fire-Arms and their peculiarities. 8°. London, 1853.

Columbus, *Christopher.* Select Letters, with other original documents relating to his Four Voyages to the New World, translated and edited by R. H. Major. (*Hakluyt Society.*) 8°. London, 1847.

—— Elogio. See *Durazzo.*

Columbus, *Realdus.* De Re Anatomica libri 15. Folio. Venetiis, 1559

Columella (*and others*). Opera Agricolationum: Columellæ: Varronis: Catonisque, necnon Palladii: cum exscriptionibus et commentariis D. Philippi Beroaldi. Folio. Regii, 1496.

Columna, *Fabius.* Minus cognitorum rariorumque nostro cœlo orientium Stirpium Ἐκφρασις. 2 vols. in 1. 4°. Romæ, 1616.

—— Purpura, h.e. de Purpura ab Animali testaceo fusa, de hoc ipso Animali aliisque rarioribus Testaceis quibusdam. 4°. Romæ, 1616.

—— Opusculum de Purpura; nunc iterum luci datum opera J. D. Majoris; cujus accesserunt annotationes; [and] Doctrinæ de Testaceis specimen . . . cum dictionario ostracologico auctore J. D. M. 3 pts. in 1 vol. 4°. Kiliæ, 1675.

Comandré, *Alphonse.* Études de Physiologie et Pathologie humaine. (Montpellier, Thèses. No. 6.) 4°. Montpellier, 1841.

Combe, *George.* Case of Mr. N. presenting disease in the organ of combativeness on the left side, attended with change of temper. 8°. London, 1836.

—— Education; its Principles and Practice. Collated and edited by William Jolly. 8°. London, 1879.

Combeaud, *Paul.* Considérations sur la Galvanocaustie. (Montpellier, Thèses. No. 57.) 4°. Montpellier, 1872.

Combescure, *Édouard.* Sur la théorie analytique des Formes Homogènes. Sur divers problèmes particuliers relatifs au Mouvement. (Paris, Thèses Fac. Sci. No. 211.) 4°. Paris, 1858.

Combrune, *Michael.* An Essay on Brewing, with a view of establishing the Principles of the Art. 8°. London, 1758.

—— The Theory and Practice of Brewing. 4°. London, 1762.

Comelin, *François*, **La Motte**, *P. de*, et **Bernard**, *J.* Voyage pour la redemption des Captifs aux royaumes d'Alger et de Tunis fait en 1720. 12°. Paris, 1721.

Comeyras, *Victor.* See *Bailly*, J. S.: Histoire de l'Astronomie.

Comiers, *Claudius.* See *Viviani*: Enodatio problematum propositorum a C. C., &c.

Commandinus, *Federicus.* Liber de Centro Gravitatis solidorum. 4°. Bononiæ, 1565.

—— See also *Archimedes*, *Aristarchus*, *Euclid*, *Pappus*, *Ptolemy*.

Commelyn or **Commelin (Commelinus)**, *Caspar.* Flora Malabarica sive Horti Malabarici Catalogus. Folio. Lugduni Batavorum, 1696.

—— Metamorphosis Insectorum. See *Merian*, Maria Sibylla.

Commelyn (Commelinus), *Johan.* Catalogus Plantarum indigenarum Hollandiæ; cui præmissa L. Bidloo dissertatio de re herbaria. 2 pts. in 1 vol. 12°. Amstelodami, 1683.

—— Hortus Malabaricus. See *Rheede*, H. van, et *Casearius*, J.

Commerell, *de.* Mémoire et instruction sur la culture, l'usage, et les avantages de la Racine d'Abondance ou de Disette, la culture des Carottes et de la Spergule. 8°. Lausanne, 1786.

Comparetti, *Andreas.* Occursus medici de vaga ægritudine infirmitatis Nervorum. 8°. Venetiis, 1780.

—— Observationes Opticæ de luce inflexa et coloribus. 4°. Patavii, 1787.

—— Observationes Anatomicæ de Aure interna comparata. 4°. Patavii, 1789.

—— Prodromo di Fisica Vegetabile. 8°. Padova, 1791.

—— Riscontri Fisico-Botanici ad uso clinico. 8°. Padova, 1793.

—— Saggio della Scuola clinica nello Spedale di Padova. 8°. Padova, 1793.

—— Osservazioni sulle proprietà delle China del Brasile. 8°. Padova, 1794.

Comparetti, *Andreas, (cont.).* Riscontri medici delle Febbri larvate periodiche perniciose. 2 pts. 8°. Padova, 1795.

—— Observationes dioptricæ et anatomicæ comparatæ de Coloribus apparentibus, Visu, et Oculo. 4°. Patavii, 1798.

—— See also *C.*, M.: Due Lettere al Sig. M. G.

Comte, *Auguste.* Cours de Philosophie Positive. 6 vols. 8°. Paris, 1830–42.

Comte, *J. Achille.* Recherches Anatomico-Physiologiques, relatives à la prédominance du bras droit sur le bras gauche. 8°. Paris, 1828.

Condamine, *C. M. de la.* See *Lacondamine.*

Conder, *Francis Roubiliac.* Letter to the President of the Royal Society on the Rotation of the Pendulum. 8°. London, 1851.

—— The Geognostic Pendulum, or an Enquiry into the Theory of the Pendulum Experiment. 8°. London, 1851.

Condillac, *É. Bonnot de.* La Langue des Calculs; ouvrage posthume dans lequel des Observations démontrent les Vices des Langues vulgaires. 8°. Paris, 1798.

Condorcet, *Jean Antoine Nicolas Caritat de.* Œuvres, publiées par A. Condorcet O'Connor et F. Arago. 12 vols. 8°. Paris, 1847–49.

—— Du Calcul Intégral. 4°. Paris, 1765.

—— Du Problème des Trois Corps. 4°. Paris, 1767.

—— À M. d'Alembert, sur le Système du Monde et sur le Calcul Intégral. 4°. Paris, 1768.

—— Essais d'Analyse. Tome 1. 4°. Paris, 1768.

—— Essai sur l'application de l'Analyse à la Probabilité des décisions rendues à la pluralité des voix. 4°. Paris, 1785.

—— Éloges des Académiciens de l'Académie Royale des Sciences morts depuis 1666 jusqu'en 1790; suivis de ceux de l'Hôpital et de Pascal. 5 vols. 12°. Brunswick et Paris, 1799.

—— Moyens d'apprendre à compter sûrement et avec facilité: ouvrage posthume. 12°. Paris, 1799.

—— A sure and easy Method of learning to Calculate . . . translated by Elias Johnston. Second edition. 12°. Edinburgh, 1815.

—— Discours sur les Sciences Mathématiques. 8°. Paris, 1812.

—— Life. See *Arago*; *Sarret.*

—— See also *Dictionaries*: Encyclopédie méthodique. Mathématiques.

——, **Tempelhoff** et **Hennert,** *J. F.* Dissertationes sur la théorie des Comètes qui ont concouru au prix proposé par l'Académie Royale des Sciences et Belles-Lettres de Prusse, pour l'année 1777, et adjugé en 1778. 4°. Utrecht, 1780.

Configliachi, *Pietro.* Sull' Analisi dell' Aria contenuta nella vescica natatoria dei Pesci. 4°. Pavia, 1809.

—— e **Rusconi,** *M.* Del Proteo Anguino di Laurenti, monografia. 4°. Pavia, 1819.

Connor, *Bernard.* *Ζωοθανάσιον θαυμαστόν*; seu mirabilis viventium interitus, dissertatio physica; [together with] Novissimum Vesuvii montis incendium. 12°. Coloniæ Agrippinæ, 1694.

Connor, *Bernard*, (*cont.*). Dissertationes Medico-physicæ; de antris lethiferis; de Montis Vesuvii incendio; de stupendo ossium coalitu; de immani hypogastrii sarcomate. 8°. Oxonii, 1695.

—— Evangelium Medici; seu Medicina Mystica; de suspensis naturæ legibus, sive de miraculis. 12°. Londini, 1697.

Conolly, *John*. The Ethnological Exhibitions of London. 8°. London, 1855.

Conrad, *T. A.* Monography of the Family Unionidæ, or Naiades of Lamarck (fresh-water bivalve shells) of North America. 8°. Philadelphia, 1836–40.

Conradi, *Johannes Fridericus*. De Passione iliaca. [Thesis.] 4°. Halæ Magdeburgicæ, [1716].

Conradi, *Johann Michael*. Der dreyfach geartete Sehe-Strahl in einer kurtzen doch deutlichen Anweisung zur Optica oder Sehe-Kunst. 4°. Coburg, 1710.

Conradus, *Israel*. Dissertatio medico-physica de Frigoris natura et effectibus. 12°. [Gedani], 1677.

Constantinesco, *D.* Apogée des Choses. Philosophie de la Nature. Futur Contingent. 8°. Paris, 1877.

Contarini, *Pier' Maria*. Corso di Guerra et partiti di Guerreggiare e Combattere. 4°. Venetia, 1601.

Conti, *Andrea*. See *Calandrelli* e *Conti*: Opuscoli astronomici.

Conti, *Carlo*. Della vera esposizione del Calcolo Differenziale. 8°. Padova, 1827.

Conwell, *W. E. E.* Recherches sur les propriétés médicinales et l'emploi en médecine de l'huile de Croton Tiglium, et quelques propositions sur les maladies de l'Inde. 4°. Paris, 1824.

Conybeare, *William D.*, and **Phillips**, *W.* Outlines of the Geology of England and Wales; with an introductory compendium of the general principles of that science, and comparative views of the structure of foreign countries. Part 1. 8°. London, 1822.

Cook, *James*. A Voyage towards the South Pole and round the World, performed in his Majesty's ships the *Resolution* and *Adventure*, in the years 1772, 1773, 1774, and 1775; in which is included Captain Furneaux's narrative of his proceedings in the *Adventure* during the separation of the ships. 2 vols. 4°. London, 1777.

—— —— Translated from the French [into *Russian*] by L. G. Cutuzof: with Atlas. 5 vols. 4°. St. Petersburg, 1796–99.

—— A Voyage to the Pacific Ocean, undertaken . . . for making discoveries in the northern hemisphere, to determine the position and extent of the west side of North America, its distance from Asia, and the practicability of a northern passage to Europe, performed under the direction of Captains Cooke, Clerke and Gore in the *Resolution* and *Discovery* in the years 1776–80; vol. 1 and 2 by Cook; vol. 3 by J. King. 3 vols. 4°. London, 1784.

—— —— Atlas of Plates. Folio.

Cook, *James*, (*cont.*). First Voyage. See *Hawkesworth*.

—— Voyages. The astronomical Observations. See *Wales*, W., and *Bayly*, W.

—— Life. See *Kippis*; *Samwell*.

Cooke, *Edward William*. Views of the Old and New London Bridges . . . with notices of the two bridges by George Rennie.
Folio. London, 1833.

Cooke, *James*. *Mellificium Chirurgiæ*: or, the Marrow of Chirurgery; to which is added Anatomy, and also the Marrow of Physick.
8°. London, 1676.

Cooke, (*Dr.*) *John*. A Treatise on Nervous Diseases.
2 vols. 8°. London, 1820–23.
Vol. 1, on Apoplexy, including Water in the Head; vol. 2, history and method of cure of the various species of Palsy and of Epilepsy.

Cooke, (*Rev.*) *John*. Memoirs of Earl Sandwich. See *Sandwich*.

Cooke, *Josiah Parsons*. Chemical and Physical Researches. [Collected Papers.] 8°. Cambridge [Mass.], 1881.

Cooke, (*Rev.*) *Thomas Fothergill*. Authorship of the practical Electric Telegraph of Great Britain, or the Brunel Award vindicated in seven Letters, containing extracts from the Arbitration Evidence of 1841, edited in assertion of his brother's rights. 8°. Bath, 1868.

Cooke, *William Fothergill*. The Electric Telegraph: was it invented by Professor Wheatstone? 8°. London, 1854.

—— —— 2 vols. 8°. London, 1857–56.
Part 1. Pamphlets of 1854–6. Part 2. Arbitration Papers and Drawings.

—— —— Fourth edition. 8°. London, 1866.
The Pamphlet of 1854.

[**Cooley**, *William Desborough*.] The History of Maritime and Inland Discovery. 3 vols. 12°. London, 1830.

—— Dr. Livingstone and the Royal Geographical Society.
8°. London, 1874.

—— See also *Drake*: Voyage. (*Hakluyt Society*.)

Cooper, *Alfred J.* The unequal distribution of Heat over the Earth's surface; or New Theory of Tropical Heat, Polar Cold, Mountain Snows, and the Earth's Diurnal Revolution. 8°. Liverpool, 1878.

Cooper, (*Sir*) *Astley*. The Anatomy and Surgical Treatment of Inguinal and Congenital Hernia.
2 vols. in 1. Folio. London, 1804–07.

—— A Treatise on Dislocations, and on Fractures of the Joints.
4°. London, 1822.

—— Illustrations of the Diseases of the Breast. Part 1.
4°. London, 1829.

—— The Anatomy of the Thymus Gland. 4°. London, 1832.

—— On the Anatomy of the Breast. 4°. London, 1840.

—— —— Atlas. 4°. London.

Cooper, (*Sir*) *Astley*, (*cont.*). Life. See *Cooper*, B. B.

—— and **Travers**, *B.* Surgical Essays.
2 vols. in 1. 8°. London, 1818–19.

Cooper, *Bransby B.* Lectures on Anatomy, interspersed with practical remarks. 4 vols. in 2. 8°. London, 1829–32.

—— Surgical Essays, the result of clinical observations made at Guy's Hospital. 8°. London, 1833.

—— Life of Sir Astley Cooper, Bart., interspersed with Sketches from his Note-Books of distinguished contemporary characters.
2 vols. 8°. London, 1843.

Cooper, *Daniel.* Supplement to the Flora Metropolitana, or Botanical Rambles within thirty miles of London. 8°. London, 1837.

Cooper, *Edward J.* Cometic Orbits, with copious notes and addenda.
8°. Dublin, 1852.

Cooper, *Samuel.* A Dictionary of Practical Surgery. Sixth edition.
8°. London, 1830.

—— Illustrations of S. C.'s Surgical Dictionary.
No. 1–6 in 1 vol. 8°. London, 1830–31.

—— The Hunterian Oration; delivered in the theatre of the Royal College of Surgeons in London on the 14th of February, 1832.
8°. London, 1832.

Cooper, *William White.* On Wounds and Injuries of the Eye.
8°. London, 1859.

Cope, *Edward D.* The monster of Mammoth Buttes (Loxolophodon).
8°.

Copernicus, *Nicolaus.* De Revolutionibus Orbium Cœlestium; item de libris revolutionum N. Copernici narratio prima per G. I. Rheticum ad I. Schonerum scripta. Folio. Basileæ, 1566.

—— Astronomia Instaurata, libris sex comprehensa, qui de Revolutionibus Orbium Cœlestium inscribuntur, integritati suæ restituta notisque illustrata opera et studio Nicolai Mulerii.
4°. Amstelrodami, 1617.

—— De Revolutionibus Orbium Cælestium libri VI., ex auctoris autographo recudi curavit Societas Copernica Thorunensis; accedit Georgii Joachimi Rhetici de libris Revolutionum narratio prima. 4°. Thoruni, 1873.

—— Traité de la Monnoie. See *Oresme.*

—— Life. See *Gassendi.*

Copland, *James.* Of Pestilential Cholera, its nature, prevention, and curative treatment. 12°. London, 1832.

—— A Dictionary of Practical Medicine.
3 vols. in 4. 8°. London, 1858.

Coppi, *Francesco.* Catalogo dei Fossili miocenici e pliocenici del Modenese. Nota su di una Helix fossile [H. turonensis?] di Montegibio. 8°. Modena, 1869.

Coquebert, *Antoine J.* Illustratio iconographica Insectorum quæ in

Musæis Parisinis observavit et in lucem edidit J. C. Fabricius, præmissis ejusdem descriptionibus; accedunt species plurimæ vel minus aut nondum cognitæ.

3 pts. in 1 vol. Folio. Parisiis, 1798–1804.

Coquet, *Jean François*. Nouveaux tarifs pour le Toisé des Bois en grume, méplats, batards, et de chauffage. 8°. Paris, 1813.

Corabœuf. Mémoire sur les Opérations Géodésiques des Pyrénées, et la comparaison du Niveau des deux Mers. 4°. Paris, 1831.

Corbaux, *Francis*. Essais Métaphysiques et Mathématiques sur le Hasard. Tome 1. 8°. Paris, 1812.

—— A further Inquiry into the present state of our National Debt, and into the means and the prospect of its redemption . . . with an Appendix on State Lotteries. 4°. London, 1824.

—— The Doctrine of Compound Interest, illustrated and applied to Perpetual Annuities, to those for terms of years certain, to Life Annuities, and generally to prospective transactions.

4°. London, 1825.

—— On the natural and mathematical laws concerning population, vitality, and mortality; the modifications which the law of mortality receives when referred to different classes of people, and generally the movements of population in its progress of renewal, with tables of mortality applicable to five classes of each sex, and other tables, expressing the relations between capital and income under the operation of compound interest.

2 pts. in 1 vol. 8°. London, 1833.

Corbichon, *Jehan*. Propriétaire des Choses. See *Bartholomœus*.

Corbiot, *J. B.* Revue sur le Système d'Inoculations curatives du Docteur Télèphe Desmartis. 8°. Bordeaux.

Corda, *A. C. J.* Pracht-Flora europäischer Schimmelbildungen.

Folio. Leipzig und Dresden, 1839.

Cordi, *V.* Stirpium descriptionis liber quintus. See *Gesner*: Opera botanica.

Cordier, *Joseph*. De la Navigation intérieure du Département du Nord, et particulièrement du Canal de la Sensée. 4°. Lille, 1820.

Corduba, *Alfonsus de*. See *Alfonsus*.

Corenwinder, *B.* Recherches chimiques sur les Produits des Pays Tropicaux: La Banane, la Patate. 8°. Paris, 1876.

Corfield, *W. H.* Health. [Lectures delivered at the Society of Arts.]

8°. London, 1880.

Coriolis, *G.* Théorie Mathématique des effets du Jeu de Billard.

8°. Paris, 1835.

[**Cormontaigne.**] Architecture Militaire, ou l'Art de fortifier, qui enseigne d'une manière courte et facile la construction de toutes sortes de fortifications; et l'art de dessiner et laver les plans, par M. ——; on y a joint un traité de l'art de la guerre.

3 parts in 1 vol. 4°. La Haye, 1741.

Cornelissen, *J. E.* On the Temperature of the Sea at the Surface near the South-point of Africa. 4°. Utrecht.

—— See also **Observations and Reports :** *Utrecht.*

Cornelius, *Carl Sebastian.* Die Theorie des Sehens und räumlichen Vorstellens, vom physikalischen, physiologischen und psychologischen Standpunkte. 8°. Halle, 1861.

Cornelius, *Thomas.* Progymnasmata Physica, his accessere ejusdem Authoris opera quædam posthuma, nunquam antehac edita. 12°. Neapoli, 1688.

Cornu, *A.* Recherches sur la Réflexion Cristalline. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 293.) 4°. Paris, 1867.

—— Détermination de la Vitesse de la Lumière, d'après des Expériences exécutées en 1874 entre l'Observatoire et Montlhéry. 4°. Paris, 1876.

Cornu, *Maxime.* Monographie des Saprolégniées. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 335, Série A, no. 5.) 8°. Paris, 1872.

Coronelli, *Vincenzo.* Viaggi (e Viaggio d'Italia in Inghilterra). 2 vols. 8°. Venezia, 1697.

Correnti, *Cesare.* Discorso pronunziato nell' Adunanza Generale della Società Geografica nella R. Università di Roma. 4°. Roma, 1873.

Corridi, *Ph.* De l'Enseignement supérieur en Italie à propos du projet de loi de M. le Sénateur Ch. Matteucci. 8°. Florence, 1862.

Corte, *Bartolomeo.* Notizie Istoriche intorno a' Medici scrittori Milanesi, e a' principali ritrovamenti fatti in Medicina dagl' Italiani. 4°. Milano, 1718.

Cortes, *Hernan.* Præclara de nova Maris Oceani Hyspania Narratio Carolo Imperatori anno 1520 transmissa; per P. Saguorgnanum in Latinum versa. De rebus ex insulis noviter repertis et variis earum gentium moribus. 2 pts. in 1 vol. Folio. Norimbergæ, 1524.

Corvini, *Lorenzo.* Dell' Innesto nella Peripneumonia o Polmonera de' Bovini. 8°. Milano, 1856.

Corvinus, *Laurentius.* Cosmographia dans manuductionem in tabulas Ptholomei; . . . una cum nonnullis epigrammatibus et carminibus. 4°. [Basileæ, 1496.]

Corvisart, *Lucien.* Collection de Mémoires sur une fonction peu connue du Pancréas: la Digestion des Aliments azotés. 8°. Paris, 1857–63.

Coryat, *Thomas.* Crudities, hastily gobled up in five moneths travells in France, Savoy, Italy, Rhetia commonly called the Grisons country, Helvetia aliàs Switzerland, some parts of high Germany, and the Netherlands; newly digested in the hungry aire of Odcombe in the county of Somerset (a most elegant oration first written in the Latine tongue by H. Kirchnerus in praise of trauell in generall, now distilled into English spirit through the Odcombian limbecke; this precedeth the *Crudities*; another also composed by the author of the former, in praise of trauell of Germanie in

particular, sublimed in the stillitorie of the said trauelling Thomas; this about the center or nauell of the *Crudities*: then in the posterne of them looke, and thou shalt find the posthume poems of the authors father [G. Coryat]). 4°. London, 1611.

Cosmovici, *Léon C.* Étude des Organes segmentaires et des Glandes génitales des Annélides Polychètes. (Paris, Thèses Fac. Sci. Sér. A, no. 435.) 8°. Paris, 1880.

Cossali, *Pietro.* Origine, trasporto in Italia, primi progressi in essa dell' Algebra; storia critica di nuove disquisizioni analitiche e metafisiche arricchita. 2 vols. 4°. Parma, 1797–99.

—— Effemeride Astronomica ad uso comune per l'anno 1794. 8°. Parma.

Costa, *Achille.* Relazione di un viaggio per l'Egitto, la Palestina, e le coste della Turchia Asiatica per ricerche zoologiche. 4°. Napoli, 1875.

Costa, *Alvaro Telles da.* Disputatio med. inaug. de Manducatione. 4°. Trajecti ad Rhenum, 1734.

—— Disputatio philos. inaug. de Maculis Solis. 4°. Trajecti ad Rhenum, 1734.

Costa, *Marco Antonio.* Saggi sull' Aerostatica e sull' Aeronautica. 8°. Napoli, 1837.

Costa Alvarenga. See *Alvarenga.*

Costa Caetano, *Casimir da.* Dissert. inaug. med. de Stadio Medico. 4°. Lugduni Batavorum, 1767.

—— Dissertatio inauguralis philosophica de Terræ Motu. 4°. Lugduni Batavorum, 1767.

Costa de Macedo, *Joaq. José da.* Additamentos à premeira parte da memoria sobre as verdadeiras Epocas em que principiarão as nossas Navegações e Descobrimentos no Oceano Atlantico. 4°. Lisboa, 1835.

—— Discurso lido em 15 de Maio de 1838 na sessão publica da Academia Real das Sciencias de Lisboa. 8°. Lisboa, 1838.

—— Discurso lido em 22 de Janeiro de 1843 na sessão publica da Academia Real das Sciencias de Lisboa. 8°. Lisboa, 1843.

Costa Simões, *Antonio Augusto da.* Elementos de Physiologia Humana 3 vols. 8°. Coimbra, 1861–64.

[**Costard**, *George.*] A Letter to Martin Folkes, Esq., P.R.S., concerning the rise and progress of Astronomy amongst the Antients. 8°. London, 1746.

[——] A further Account of the rise and progress of Astronomy amongst the Antients in three Letters to Martin Folkes, Esq. 8°. Oxford, 1748.

—— The History of Astronomy; with its application to geography, history, and chronology, occasionally exemplified by the Globes. 4°. London, 1767.

Costaz, *L.* Rapport du Jury Central, Exposition de 1819. See *Anonymous*: Exhibitions.

Coste, *Joannes Franciscus.* Oratio habita in Capitolio Gulielmopolitano in Comitiis Universitatis Virginiæ die XII. Junii 1782, dum laurea donabatur (antiqua novum orbem decet medico-philosophia). 8°. Lugduni Batavorum, 1783.

Coste, *Léon*, et **Perdonnet**, *A.* Mémoires Métallurgiques sur le traitement des minérais de fer, d'étain et de plomb en Angleterre, faisant suite au voyage métallurgique de MM. Dufrénoy et Élie de Beaumont. 8°. Paris, 1830.

Coste, *P.* Histoire générale et particulière du Développement des Corps Organisés. Tome 1. 4°. Paris, 1847.

—— —— Atlas. Folio.

—— —— Explication des Planches. 4°. Paris, 1849.

—— Cours d'Ovologie. 8°. Paris.

—— Lettre à M. Raspail sur l'Embryogénie. 8°.

—— Lettre à M. Raspail sur l'Embryogénie [avec la Réponse de M. Raspail]. 8°. Paris.

Cotes, *Roger.* Harmonia Mensurarum; sive analysis et synthesis per rationum et angulorum mensuras promotæ; accedunt alia opuscula mathematica; edidit et auxit Robertus Smith. 2 pts. in 1 vol. 4°. Cantabrigiæ, 1722.

—— Hydrostatical and Pneumatical Lectures; with notes by R. Smith. 8°. London, 1738.

—— De Descensu Gravium; de motu pendulorum in cycloide; et de motu projectilium. 4°. Cantabrigiæ, 1770.

—— Newton and Cotes Correspondence. See *Newton.*

Cotte, (*Le Pere*) *L.* Traité de la Météorologie, contenant l'histoire des observations météorologiques, un traité des météores, l'histoire et la description du baromètre, du thermomètre, &c.; les tables des observations météorologiques et botanico-météorologiques, les résultats des tables, la méthode pour faire les observations météorologiques. 4°. Paris, 1774.

—— Mémoires sur la Météorologie, pour servir de suite et de supplément au Traité de Météorologie publié en 1774. 2 vols. 4°. Paris, 1788.

Cotteau, *G.* See *Orbigny*: Paléontologie Française.

Cotterill, *James H.* The Steam Engine considered as a Heat Engine: a Treatise on the Theory of the Steam Engine, illustrated by Diagrams, Tables, and Examples from Practice. 8°. London, 1878.

Cotton, *Charles.* The Planter's Manual, being instructions for raising, planting, and cultivating all sorts of fruit-trees. 8°. London, 1675.

Cotton, (*Sir*) *Robert Bruce.* Cottoni posthuma; divers choice pieces of that renowned antiquary, preserved from the injury of time, and exposed to the public light, by J. Howel. 8°. London, 1679.

Couch, *James.* Observations on the Solid Channel. 8°. [London 1834].

Coudraye, *Deloynes de la.* See *Lacoudraye Deloynes.*

Coues, *Elliott.* Abstract of results of a study of the genera Geomys and Thomomys; with addenda on the Osteology of Geomyidæ, and on the habits of Geomys tuza. 4°. Washington, 1875.

—— See also **Surveys**: *United States*, Survey of Territories, Miscellaneous Publications and Reports.

Coulier, *Ph. J.* Tables des Principales Positions Géonomiques du Globe; plus un appendice contenant la dénomination des élémens des principaux points, à l'usage des constructeurs des cartes. 8°. Paris, 1828.

—— Guide des Marins pendant la Navigation nocturne, ou description générale des phares, fanaux, &c., construits pour la sûreté de la navigation. 8°. Paris, 1829.

—— Premier supplément à la Description des Phares, Fanaux, &c. 8°. Paris, 1830.

—— Description générale des Phares, Fanaux et Remarques, existant sur les plages maritimes du globe. 4e édition. 12°. Paris, 1839.

Coulomb, *C. A.* Recherches sur les moyens d'exécuter sous l'Eau toutes sortes de Travaux Hydrauliques sans employer aucun épuisement. Seconde édition. 8°. Paris, 1797.

—— Théorie des Machines Simples, en ayant égard au frottement de leurs parties et à la roideur des cordages; nouvelle édition: on a ajouté les mémoires, 1°, sur le frottement de la pointe des pivots; 2°, sur la force de torsion et sur l'élasticité des fils de métal; 3°, sur la force des hommes; 4°, sur l'effet des moulins à vent; 5°, sur les murs de revêtemens et l'équilibre des voûtes. 4°. Paris, 1821.

—— See also *Prony*: Mémoire sur . . . la Seine.

Coulson, *William.* On the Disease of the Hip Joint; with plain and coloured plates. 4°. London, 1837.

Coultas, *Harland.* What may be learned from a Tree. 8°. New York, 1860.

Coulter, *J. M.* Colorado Flora. See *Porter*, Thomas C., and *Coulter.*

Coulvier-Gravier. Recherches sur les Météores et sur les lois qui les régissent. 8°. Paris, 1859.

—— et **Saigey**, *J. F.* Recherches sur les Étoiles Filantes; Introduction historique. 8°. Paris, 1847.

Courcet. See *Dumont de Courcet.*

Courmesuin, (*Baron*) *de.* See *Des Hayes.*

Coursier, *Petrus.* Opusculum de Sectione Superficiei Sphæricæ per superficiem sphæricam, cylindricam, conicam; item superficiei cylindricæ per superficiem cylindricam atque conicam; denique superficiei conicæ per superficiem conicam. 4°. Parisiis, 1663.

Court de Gebelin, *Antoine.* Lettre de l'auteur du Monde Primitif, à MM. ses souscripteurs; sur le Magnétisme Animal. Seconde édition, avec un supplément. 4°. Paris, 1784.

Courtanvaux, *François César le Tellier*, (*Marquis*) *de.* Journal du Voyage sur la Frégate *l'Aurore*, pour essayer plusieurs instrumens relatifs à la Longitude : mis en ordre par Pingré. 4°. Paris, 1768.

Courtemanche, *Robert.* Description d'un Navire Aérien pouvant servir à une locomotion atmosphérique. 8°. Paris.

[**Courtivron**, *Gaspard de Compasseur*, (*Marquis*) *de.*] Traité d'Optique, où l'on donne la théorie de la Lumière dans le système Newtonien. 4°. Paris, M.DCC.LII. [1752].

—— Fer (Forges et Fourneaux). See *Anonymous* : Arts et Métiers.

Cousin, *J. A. J.* Leçons de Calcul Différentiel et de Calcul Intégral. 2 vols. 8°. Paris, 1777.

—— Introduction à l'étude de l'Astronomie Physique. 4°. Paris, 1787.

—— Traité de Calcul Différentiel et de Calcul Intégral. 2 vols. 4°. Paris, 1796.

Cousin, *Jean.* La vraye science de la Pourtraicture descrite et demonstrée. Obl. 4°. Lyon, 1663.

Cousin, *V.* Rapport sur l'état de l'Instruction Publique dans quelques pays de l'Allemagne et particulièrement en Prusse. 1re partie, Francfort sur le Mein, Duché de Weymar, Royaume de Saxe. 4°. Paris, 1832.

Cousinery, *B. E.* Géométrie Perspective, ou principes de projection polaire appliqués à la description des corps. 4°. Paris, 1828.

Cousté, *E.* Recherches sur l'Incrustation des Chaudières à Vapeur. 8°. Paris, 1854.

—— Théorie physico-dynamique des Météores à Tourbillons. 8°. Versailles, 1875.

—— Note sur l'origine et le mode de génération des Tourbillons atmosphériques et sur l'unité de direction de leur mouvement gyratoire. [1876.] 8°.

Couto, *Diogo do.* Observações sobre as principaes causas de decadencia dos Portuguezes na Asia, escritas em fórma de dialogo como titulo de Soldado Pratico. 8°. Lisboa, 1790.

—— Decada setima da Asia. See *Barros* y *Couto.*

Coutts, *John.* The Philosophy of Man and Creation (the Microcosm and the Macrocosm) as manifested by Revelation and Science. 12°. London, 1878.

—— The Philosophy of Science, Experience, and Revelation. 8°. London, 1878.

—— Philosophy of the seven principles found in Creation, by which Revelation and Science are found to be in complete harmony. 12°. London.

Covelli, *N.* Mineralogia Vesuviana. See *Monticelli* e *Covelli.*

Cowan, (*Capt.*) *Malcolm.* An essay on the construction of the Sails of Ships and Vessels, with plans and descriptions of the Patent Sails . . . 4°. London, [1805].

[**Cowper**, *Spencer.*] A Treatise on the Parallactic Angle, extracted from a Letter to the late Earl of Macclesfield on that subject ; to which is added an Appendix containing a compleat set of Solar and Lunar Tables, entitled Tabulæ Dunelmenses. 4°. London, 1766.

Cowper, *William.* The Anatomy of Humane Bodies, with figures drawn after the life by some of the best masters in Europe, and curiously engraven in 114 copper plates, illustrated with large explications. Folio. Oxford, 1698.

—— Glandularum quarundam, nuper detectarum, ductuumque earum excretoriorum descriptio ; . . . cui accessit Εὐχαριστία, (in qua dotes G. Bidloo celebrantur et ejusdem citationi respondetur). 2 pts. 4°. Londini, 1702.

—— See also *Bidloo.*

[**Cox**, (*Dr.*).] A Discourse wherein the interest of the Patient in reference to Physick and Physicians is soberly debated, many abuses of the Apothecaries detected, and their unfitness for practice discovered. 8°. London, 1669.

Cox, *Charles James.* Paper on the destructive powers of the Scolitus destructor and larva of the Cossus Ligniperda, with a certain method for their removal. 4°. London, 1848.

Cox, *Edward W.* Spiritualism answered by Science. 8°. London, 1871.

—— The Province of Psychology. 8°. London, 1875.

—— A Monograph on Sleep and Dream : their Physiology and Psychology. 8°. London, 1878.

Cox, *James C.* A Monograph of Australian Land Shells. 8°. Sydney, 1868.

Cox, *Ross.* Adventures on the Columbia River, including the Narrative of a residence of six years on the Western Side of the Rocky Mountains among various tribes of Indians hitherto unknown . . . 2 vols. 8°. London, 1831.

Cox, *William Sands.* A Letter to James Thomas Law, M.A., Chancellor of the Diocese of Lichfield, on the importance of establishing, in connection with the Birmingham Royal School of Medicine and Surgery, a Clinical Hospital. 8°. Birmingham, 1839.

—— A Memoir on Amputation of the Thigh at the Hip-joint, with a successful case. 4°. London, 1845.

—— Operative Surgery. See *Maingault.*

Coxe, *John Redman.* An Inquiry into the claims of Dr. William Harvey to the discovery of the Circulation of the Blood . . . to which is added an introductory lecture . . . in vindication of Hippocrates. 8°. Philadelphia, 1834.

Coxe, *William.* Account of the Russian Discoveries between Asia and America ; to which are added the Conquest of Siberia . . . Second edition. 4°. London, 1780.

—— An Historical Tour in Monmouthshire ; illustrated with Views by Sir R. C. Hoare. 2 vols. 4°. London, 1801.

Coxworthy, *Franklin*. Electricity the sole Agent in Creation. 8°. Chertsey, 1879.

[**Coyer**, (*l'Abbé*).] Lettre au Docteur Maty, Sécretaire de la Société Royale de Londres, sur les Géants Patagons. 12°. Bruxelles, 1767.

Crabtree, *William*. Observationes cœlestes. See *Horrocks*.

Crace-Calvert, *F.* On Protoplasmic Life, and the action of Heat and Antiseptics upon it. 8°. Manchester, 1873.

—— Lectures on Coal-Tar Colours, and on Recent Improvements and Progress in Dyeing and Calico-Printing . . . 8°. Manchester.

—— On Improvements and Progress in Dyeing and Calico-Printing since 1851. 8°. Manchester.

—— **Johnson**, *R.*, and **Lowe**, *G. C.* On the Expansion of Metals and Alloys. 8°. London.

Craddock, *Thomas*. Description, with Experiments, &c., of T. Craddock's Patent Universal Condensing Engine. 4°. Birmingham, 1844.

Crahay, *J. G.* Rapport . . . sur un Compas présenté à l'Académie par M. Gerard, horloger à Liége. 8°. Bruxelles.

Craig, *John*. Tractatus Mathematicus de Figurarum Curvilinearum quadraturis et locis geometricis. 4°. Londini, 1693.

—— De Calculo Fluentium libri duo; quibus subjunguntur libri duo de Optica Analytica. 4°. Londini, 1718.

Cramer, *A.* Het Accommodatievermogen der Oogen, physiologisch toegelicht. 4°. Haarlem, 1853.

Cramer, *Carl*. Fossile Hölzer der Arctischen Zone. See *Heer*: Flora Fossilis Arctica.

—— Pflanzenphysiologie. See *Nägeli* und *Cramer*.

Cramer, *Gabriel*. Introduction à l'Analyse des Lignes Courbes Algébriques. 4°. Genève, 1750.

Cramer, *Hermann*. De penitiori Pulmonum Hominis Structura: Dissert. Inaug. Anat. 8°. Berolini, 1847.

Cramer, *John Andrew*. Elements of the art of Assaying Metals; translated from the Latin; to which are added notes and observations by J. B. de Freval. 8°. London, 1741.

Cranch, *John*. Animals collected in Congo Expedition, 1816. See *Tuckey*.

Cranz, *David*. Historie van Groenland of eigenlijk van de Kuste der Straate Davis. 3 vols. 8°. Haarlem, 1767.

Craven, *Joannes*. Tentamen Physiol.-Med. Inaug. de Secretione Uterina, vel fluxu qui vulgo Menstruus dicitur. 8°. Edinburgi, 1787.

Crawford, *Adair*. Experiments and observations on Animal Heat, and the Inflammation of Combustible Bodies; being an attempt to resolve these phænomena into a general law of nature. 8°. London, 1779.

—— —— Second edition, with large additions. 8°. London, 1788.

Crawfurd, *John.* China and its Trade. 8°. London, 1858.

Credner, *Ferdinand.* Ueber Podophyllin: Inaug. Dissert. 8°. Giessen, 1869.

Crelle, *A. L.* Rechentafeln welche alles Multipliciren und Dividiren mit Zahlen unter Tausend ganz ersparen, bei grösseren Zahlen aber die Rechnung erleichtern und sicherer machen. 2 vols. 8°. Berlin, 1820.

—— —— vierte Stereotyp-Ausgabe, mit einem Vorworte von C. Bremiker. Tables de Calcul, où se trouvent . . . 4°. Berlin, 1875.

—— Lehrbuch der Elemente der Geometrie und der ebenen und sphärischen Trigonometrie; 1er Band, welcher die Planimetrie, Goniometrie, ebene Trigonometrie und Polygonometrie enthält; (2er Band, welcher die Stereometrie, sphärische Trigonometrie und Polyëdrometrie enthält). 2 vols. in 1. 8°. Berlin, 1826–27.

—— Mémoire sur la Théorie des Puissances, des Fonctions angulaires, et des Facultés analytiques. 4°. Berlin, 1831.

Cremer, (*Abbas Westmonaster.*). Testamentum. (Alchemy.) See *Maierus*: Tripus aureus.

Cremona, *Luigi.* Intorno alla Curva gobba del Quart' Ordine per la quale passa una sola superficie di secondo grado. 8°. Bologna, 1861.

—— Prolusione ad un Corso di Geometria Superiore. 8°. Milano, 1861.

—— Éléments de Géométrie Projective; traduits, avec la collaboration de l'Auteur par Ed. Dewulf. Première partie. 8°. Paris, 1875.

—— et **Beltrami**, *E.* In Memoriam Dominici Chelini. Collectanea Mathematica. See *Chelini.*

Crenne, *de Verdun de la.* See *Verdun de la Crenne.*

Creplin, *Fr. Chr. Henr.* Observationes de Entozois. Pars 1. 8°. Gryphiswaldiæ, 1825.

—— Filariæ et Monostomi species nova in Balæna rostrata reperta. 4°. [1828].

Crescenti, *Bartholomeo.* Della Nautica Mediterranea. 4°. Roma, 1602.

Crespi, *Mariano.* Trattato della Malattia dominante nella Vegetazione ossia la Crittogamologia generale e speciale della vite, gelso e baco: Rimedj onde ridurli allo stato normale sano e prospero. 8°. Milano, 1862.

Cresswell, *Daniel.* The Elements of Linear Perspective, designed for the use of students in the University. 8°. Cambridge, 1811.

—— An Elementary Treatise on the Geometrical and Algebraical Investigation of *Maxima* and *Minima*; to which is added a selection of propositions deducible from Euclid's Elements. 8°. Cambridge, 1817.

Cresswell, *Daniel*, (*cont.*). A Treatise of Geometry, containing the first six books of Euclid's Elements, together with the Elements of Solid Geometry. 8°. Cambridge, 1819.

—— A Supplement to the Elements of Euclid. 8°. London, 1819.

—— Problems in Geometry deduced from the first six books of Euclid, with their solutions; forming a supplement to the Elements of Euclid, together with an appendix of miscellaneous geometrical propositions. Second edition. 8°. Cambridge, 1829.

—— A Selection of Problems in Mechanics. See *Venturoli*: Elements of the Theory of Mechanics.

Crestadoro, *A.* Saggio di Instituzioni sulla facoltà della Parola. 2 vols. 8°. Torino, 1843.

Creswick, *Wilfred*, **Galloway**, *W.*, and **Hopton**, *W.* The Hermon Prize Essays. Essays on the Prevention of Explosions and Accidents in Coal Mines. 8°. London, 1874.

Creutz, *Car. Frid.* Dissertatio solennis de Medicamentis infidis. [Thesis]. 4°. Halæ Magdeburgicæ, [1713].

Creutzer, *Christian.* Entomologische Versuche. 8°. Wien, 1799.

Creuze, *Augustin F. B.* Treatise on the Theory and Practice of Naval Architecture. 4°. Edinburgh, 1841.

Crève, *Frid. Damian.* De Calvariæ Osteogenia et Fontanellarum ante partum aphanismo: Dissert. Inaug. 8°. Francofurti a M., 1841.

Crichton, (*Sir*) *Alexander.* Practical Observations on the Treatment and Cure of several varieties of Pulmonary Consumption; and on the Effects of the Vapour of Boiling Tar in that Disease. 8°. London, 1823.

—— Commentaries on some doctrines of a dangerous tendency in Medicine, and on the general principles of Safe Practice. 8°. London, 1842.

Crié, *Louis.* Recherches sur la Végétation de l'Ouest de la France à l'Époque Tertiaire. (1re Thèse.) (Paris, Thèses Fac. Sci. Série A, No. 410.) 8°. Paris, 1878.

—— Recherches sur les Pyrénomycètes inférieurs du groupe des Déjazéées. (2e Thèse.) (Paris, Thèses Fac. Sci. Série A, No. 410.) 8°. Paris, 1878.

Crisp, *Edwards.* A Treatise on the Structure and Use of the Spleen. 8°. London, 1855.

Crisp, *M. F.* A Treatise on Marine Architecture; elucidating the theory of the resistance of water, and adducing the theory of the art of shipbuilding. 8°. Calcutta, 1826.

Cristiani, *F. Nicoli.* See *Nicoli-Cristiani.*

Crivellati, *Cesare.* Trattato dell' uso et modo di dare il Vino nelle Malattie Acute. 8°. Roma, 1600.

Crivelli, *Giovanni.* Elementi di Fisica. 2 vols. in 1. 4°. Venezia, 1731–32.

Croall, *Alex.* British Sea-weeds. See *Johnstone*, W. G., and *Croall.*

Crofton, *H. T.* Dialect of the English Gypsies. See *Smart*, B. C., and *Crofton*.

Crofton, *Morgan W.* Lectures on the Elements of Applied Mechanics, comprising, 1, Stability of Structures; 2, Strength of Materials. 8°. London, 1877.

Croix, *de la.* See *Lacroix.*

Croizet, (*l'Abbé*), et **Jobert**, (*aîné*). Recherches sur les Ossemens fossiles du Département du Puy-de-Dôme. 4°. Paris, 1828.

Croker, *Temple Henry.* Experimental Magnetism, or the Truth of Mr. Mason's Discoveries in that Branch of Natural Philosophy, that there can be no such thing in Nature as an Internal Central Loadstone, proved and ascertained. 8°. London, 1761.

Croll, *James.* On the Physical Cause of the Submergence and Emergence of the Land during the Glacial Epoch. 8°. London, 1874.

Crombie, *Alexander.* Letters on the Present State of the Agricultural Interest, addressed to Charles Forbes. 8°. London, 1816.

—— A Few Cursory Observations in reply to the Strictures of the Reverend Mr. Gilchrist in his Rational Grammar on a Treatise on English Etymology and Syntax. 8°. London, 1817.

—— A Letter to D. Ricardo, Esq., containing an analysis of his pamphlet on the depreciation of Bank Notes. 8°. London, 1817.

Crompton, *Samuel.* On the Portraits of Sir Isaac Newton. 8°. Manchester, [1867].

—— On a Portrait of Tycho Brahe. 8°. Manchester, 1876.

Cronier. Notice sur le Calculateur Parabolique. 8°. Paris, 1822.

Cronstedt, *Axel Frédéric de.* An Essay towards a System of Mineralogy, translated from the Swedish, with annotations, by G. von Engestrom. Second edition, enlarged by John Hyacinth de Magellan. 2 vols. 8°. London, 1788.

—— See also *Brünnich*: Appendix to Cronstedt's Mineralogy.

Cronstedt, *C. I.* Beskrifning på ny Inrätning af Kakelugnar til weds besparing. 4°. Stockholm, 1775.

Crookes, *William.* On the Application of Disinfectants in arresting the spread of the Cattle Plague. Report to Her Majesty's Commissioners. 12°. London, 1866.

—— Psychic Force and Modern Spiritualism: a Reply to the 'Quarterly Review' and other critics. 8°. London, 1871.

—— A Practical Handbook of Dyeing and Calico-Printing. 8°. London, 1874.

—— Practical Assaying. See *Mitchell*, John.

Cropp, *Frid. Lud. Christ.*, et **Haller**, *A.* Ex itinere in Sylvam Hercyniam hac aestate suscepto, Observationes Botanicas eruditorum examini proponunt. [Thesis?] 4°. Gottingae, [1738.]
Haller, *Præses*; Cropp, *Respondens*,

Crosby, *W. O.* Report on the Geological Map of Massachusetts. 8°. Boston, 1876.

Crosskey, *H. W.* Post-tertiary Entomostraca of Scotland. See *Brady*, G. S., *Crosskey*, and *Robertson*: Monograph . . .

Crozet. Nouveau Voyage à la Mer du Sud, commencé sous les Ordres de M. Marion et achevé sous ceux de M. Duclesmeur . . . on a joint à ce voyage un extrait de celui de M. de Surville.
8°. Paris, 1783.

Crüger, *Henr. Christ.* De usu Respirationis in arte medica. [Thesis.]
4°. Halæ Magdeburgicæ, [1714.]

Crüger, *Herman.* On the Meteorology of Trinidad; with an obituary notice of the author by A. W. Anderson. 8°. London.

Cruls, *L.* Distribution des Planétoïdes. See *Liais* et *Cruls*.

Crum, *Walter.* An Experimental Inquiry into the Number and Properties of the Primary Colours, and the Source of Colour in the Prism. 8°. Glasgow, 1830.

Cruso, *Joannes.* Medicamentorum Εὐπορίστων thesaurus, comprehendens ad omnes morbos remedia. 12°. Londini, 1701.

Cruveilhier, *J.* Anatomie Pathologique du Corps Humain, ou descriptions, avec figures lithographiées et coloriées des diverses altérations morbides dont le corps humain est susceptible.
2 vols. Folio. Paris, 1829–42.

Csoma de Kőrös, *Alexander.* A Grammar of the Tibetan Language in English. 4°. Calcutta, 1834.

—— Essay towards a Dictionary . . . See *Dictionaries*: Tibetan.

[**Cuba (Caub)**, *Johannes.*] In disem Buch ist der Herbari: oder kreüterbuoch genant der gart der gesuntheit: mit merern Figuren vnd Registeren. Folio. [Strasburg,] 1521.

Cubitt, (*Sir*) *W.* Description of a Plan for a Central Union Canal, which will lessen the Distance and Expense of Canal Navigation between London and Birmingham. 8°. London, 1832.

—— and **Barlow**, *P. W.* Proposed New Bridge at Londonderry. Reports. Folio. London, 1857.

Cudworth, *Ralph.* Il vero intellettual Sistema dell' Universo; in cui dell' Ateismo tutte le Ragioni e la Filosofia si confuta; parte prima dalla Inglese alla Italiana favella recata.
4°. Londra, 1724.

[**Cuffeler**, *A. J.*] Specimen Artis Ratiocinandi naturalis et artificialis ad Pantosophiæ Principia manuducens.
3 vols. in 1. 8°. Hamburgi, 1684.

[**Culham**, *Francis.*] Miraculous Recovery of a Dumb Man at Lambeth. 4°. London, 1676.

Cull, *Richard.* Observations on Impediments of Speech; with some Remarks on their successful Treatment.
8°. London, 1833.

—— Stammering, considered with reference to its cure, by the application of those laws which regulate utterance.
8°. London, 1835.

Cull, *Richard*, (*cont.*). Remarks on the Nature, Objects, and Evidences of Ethnological Science: an address read at the Ethnological Society. 8°. London, 1851.

Cullen, *William*. First Lines of the Practice of Physic; for the use of Students in the University of Edinburgh. 2 vols. 8°. Edinburgh, 1777–79.

—— —— Fourth edition. 4 vols. 8°. Edinburgh, 1784.

—— Primæ Lineæ Medicinalis Praxeos; ex anglico idiomate vertit A. B. Beerenboek. Tomus 1. 8°. Lugduni Batavorum, 1779.

—— A Treatise of the Materia Medica. 2 vols. 4°. Edinburgh, 1789.

—— Life. See *Thomson*, J.

Cullimore, *J.* Criteria for determining in which Version of the Holy Scriptures the original Hebrew Computation of Time is contained; with the Æras of Corruption. 8°. London, 1830.

Cumberland, *Richard*. An Essay towards the recovery of the Jewish Measures and Weights, comprehending their monies; by help of Ancient Standards, compared with ours of England. 8°. London, 1686.

Cumming, *Alexander*. The Elements of Clock and Watch-work, adapted to practice, in two essays. 4°. London, 1766.

Cumming, *George*. Account of a New Hygrometer. 4°. Chester, 1827.

Cumming, *James*. A Manual of Electro-Dynamics, chiefly translated from the 'Manuel d'Électricité Dynamique' of J. F. Demonferrand, with notes and additions. 8°. Cambridge, 1827.

Cumming, *Joseph George*. The Isle of Man: its history, physical, ecclesiastical, civil and legendary. 8°. London, 1848.

Cundill, *J. P.* Explanatory Notes on Prof. A. G. Greenhill's Paper 'On the Rotation required for the Stability of an Elongated Projectile.' 8°. Woolwich, 1880.

Cunha, *Joseph Anastase da*. Principes Mathématiques . . . traduits littéralement du Portugais par J. M. d'Abreu. 8°. Bordeaux, 1811.

Cunitia, *Maria*. Urania propitia, sive Tabulæ Astronomicæ mirè faciles, vim hypothesium physicarum à Kepplero proditarum complexæ . . . 2 vols. in 1. Folio. Olsnaæ Silesiorum, 1650.

Cunningham, *Alexander W.* Notes on the History, Methods, and Technological Importance of Descriptive Geometry. 8°. Edinburgh, 1868.

Cunningham, *Allan*. Hydraulic Experiments at Roorkee, 1874–75. 8°. Roorkee, 1875.

—— Roorkee Hydraulic Experiments. Vol. I. Text. Vol. II. Tables. Vol. III. Plates. 8°. Roorkee, 1881–80.

Cunningham, *D. Douglas*. Microscopic Examinations of Air. Folio. Calcutta, 1872.

Cunningham, *D. Douglas*, (*cont.*). Microscopical Notes regarding the Fungi present in Opium Blight. 8°. Calcutta, 1875.

—— On certain Effects of Starvation on Vegetable and Animal Tissues. 4°. Calcutta, 1879.

—— 'Oriental Sore,' Fungus Disease, Leprosy, Cholera, &c. See *Lewis*, T. R., and *Cunningham*.

Cunningham, *Henry Duncan P.* The capabilities and advantages of Cunningham's Patent Mode of Reefing Topsails, &c., from the Deck without sending men aloft. 8°. Portsea, 1853.

Cunningham, *P.* On the Motions of the Earth and Heavenly Bodies, as explained by Electro-Magnetic Attraction and Repulsion, and on the Conception, Growth and Decay of Man, and Cause and Treatment of his Diseases as referable to Galvanic Action. 12°. London, 1834.

Curie, *J.* Nouvelle Théorie de la Poussée des Terres et de la Stabilité des Murs de Revêtement. 8°. Paris, 1870.

—— Trois Notes sur la Théorie de la Poussée des Terres ; désaccord entre l'ancienne Théorie et l'Expérience. 8°. Paris, 1873.

Curling, *Thomas Blizard.* A Treatise on Tetanus, being the essay for which the Jacksonian Prize for the year 1834 was awarded by the Royal College of Surgeons in London. 8°. London, 1836.

—— Case of a Girl who voided from the Urethra a number of Entozootic Worms not hitherto described, with an Account of the Animals. 8°. London, 1839.

—— The Advantages of Ether and Chloroform in Operatic Surgery. 8°. London, 1848.

—— Observations on Sterility in Man. With cases. 8°. London, 1864.

Curr, *John.* The Coal Viewer and Engine Builder's Practical Companion. 4°. Sheffield, 1797.

Curschmann, *Heinrich.* Beiträge zur Physiologie der Kleinhirnschenkel : Inaug. Dissert. 8°. Giessen, 1868.

Curtes, *Martin.* The Arte of Nauigation, conteyning a compendious Description of the Sphere, with the makyng of certaine Instrumentes and Rules for Navigations, and exemplified by many demonstrations. Written in the Spanishe tongue. Translated by R. Eden. 4°. London, 1561.

Curtis, *John.* British Entomology ; being Illustrations and Descriptions of the Genera of Insects found in Great Britain and Ireland. 16 vols. 8°. London, 1824–39.

Curtis, *John Harrison.* An introductory Lecture, as delivered 1816 at the Royal Dispensary for the Diseases of the Ear, to a Course on the Anatomy, Physiology, and Diseases of that Organ. 8°. London, 1818.

—— A Treatise on the Physiology and Diseases of the Ear. Fourth edition. 8°. London, 1826.

Curtis, *John Harrison,* (*cont.*). A Treatise on the Physiology and Diseases of the Ear. Sixth edition. 8°. London, 1836.

—— A Lecture on the Physiology and Zoology of the Ear in Man and Animals. 4°. London, 1828.

—— Advice to the Deaf. The Present State of Aural Surgery; being the Substance of a Lecture delivered at the Royal Dispensary for Diseases of the Ear. Second edition. 8°. London, 1841.

Curtius, *Johann Tobias.* De Remediorum benignorum abusu et noxa. [Thesis.] 4°. Halæ Magdeburgicæ, [1714.]

Curtze, *Max.* Notice sur la Vie de J. A. Grunert. 8°. [Paris], 1872.

Curzon, (*Hon.*) *Robert.* Visits to the Monasteries of the Levant. Second edition. 8°. London, 1849.

—— Armenia: a Year at Erzeroom, and on the Frontiers of Russia, Turkey and Persia. 8°. London, 1854.

Cusa or **Cusanus,** *Nicolaus de.* De quadratura circuli deque recti ac curvi commensuratione. See *Regiomontanus*: De triangulis omnimodis.

Cuthbertson, *John.* Description of an Improved Air-Pump. 8°. Amsterdam, 1787.

—— Practical Electricity and Galvanism, containing a series of Experiments, calculated for the Use of those who are desirous of becoming acquainted with that Branch of Science. The second edition. 8°. London, 1821.

Cuvier, *Frédéric.* Des Dents des Mammifères, considérées comme charactères zoologiques. 8°. Strasbourg, 1825.

—— De l'Histoire Naturelle des Cétacés, ou Recueil et Examen des Faits dont se compose l'Histoire Naturelle de ces Animaux. (Suites à Buffon.) 8°. Paris, 1836.

—— —— Atlas. 8°.

—— Histoire Naturelle des Mammifères. See *Geoffroy Saint-Hilaire,* E., et *Cuvier.*

Cuvier, (*Baron*) *Georges.* Notice sur le squelette d'une très-grande espèce de Quadrupède inconnue jusqu'à présent, trouvé au Paraguay. . . . [Megatherium.] 8°. Paris, [1795].

—— Second Mémoire sur l'Organisation et les Rapports des Animaux à sang blanc. . . . 8°. [Paris, 1795.]

—— Tableau Élémentaire de l'Histoire Naturelle des Animaux. 8°. Paris, 1798.

—— Catalogue des Préparations Anatomiques laissées dans le Cabinet d'Anatomie Comparée du Muséum d'Histoire Naturelle. 4°. Paris, [1804?].

—— Rapport Historique sur les Progrès des Sciences Naturelles depuis 1789, et sur leur état actuel. 4°. Paris, 1810.

—— Mémoires pour servir à l'Histoire et à l'Anatomie des Mollusques 4°. Paris, 1817.

—— Recueil des Éloges Historiques lus dans les Séances publiques de l'Institut Royal de France. 3 vols. 8°. Strasbourg, 1819.

Cuvier, (*Baron*) *Georges*, (*cont.*). Essay on the Theory of the Earth; with Mineralogical Illustrations by Professor [R.] Jameson. Fourth edition. 8°. Edinburgh, 1822.

—— Analyse des Travaux Physiologiques de l'Académie Royale des Sciences pendant l'année 1824. 8°. [Paris, 1825.]

—— Recherches sur les Ossemens Fossiles où l'on rétablit les Caractères de plusieurs animaux dont les révolutions du globe ont détruit les espèces. Troisième édition. 5 vols. in 7. 4°. Paris, 1825.

—— —— Quatrième édition. Atlas. 2 vols. 4°. Paris, 1836.

—— Histoire des Progrès des Sciences Naturelles depuis 1789. 4 vols. in 2. 8°. Paris, 1826–28.

—— Rapport Historique sur les Progrès des Sciences Naturelles depuis 1789, et sur leur état actuel, présenté au Gouvernement le 6 Fév. 1808. 8°. Paris, 1827.

—— Éloge Historique de Louis-François-Élisabeth Baron Ramond. 4°. Paris, 1828.

—— Éloge Historique de M. Bosc. 4°. Paris, 1829.

—— Le Règne Animal distribué d'après son Organisation, pour servir de Base à l'Histoire Naturelle des Animaux, et d'Introduction à l'Anatomie comparée. Nouvelle édition; [Crustacés, Arachnides et Insectes par P. André Latreille]. 5 vols. 8°. Paris, 1829.

—— Discours sur les Révolutions de la Surface du Globe, et sur les changements qu'elles ont produits dans le Règne Animal. Sixième édition. 8°. Paris, 1830.

—— Recherches sur les Ossemens Fossiles. Quatrième édition. 10 vols. in 5. 8°. Paris, 1834–36.

—— Leçons d'Anatomie comparée, recueillies et publiées par Duméril (et G. L. Duvernoy). Seconde édition. 8 vols. 8°. Paris, 1835–46.

—— Le Règne Animal distribué d'après son Organisation pour servir de base à l'Histoire Naturelle des Animaux et d'Introduction à l'Anatomie Comparée. Édition accompagnée de Planches gravées par une Réunion de Disciples de Cuvier. 20 vols. 8°. Paris, [1836–49.]

Mammifères. Text and Atlas. 2 vols,
Oiseaux. Text and Atlas. 2 vols.
Reptiles. Text and Atlas. 2 vols.
Poissons. Text and Atlas. 2 vols.
Insectes. Text and Atlas. 4 vols.
Arachnides. Annélides. Text and Atlas. 2 vols.
Mollusques. Text and Atlas. 2 vols.
Crustacés. Text and Atlas. 2 vols.
Zoophytes. Text and Atlas. 2 vols.

—— Anatomie Comparée: recueil de Planches de Myologie dessinées par G. C., ou exécutées sous ses yeux par Laurillard, publié par Laurillard et Mercier. In 2 vols. Folio. Paris, 1849.

Cuvier, (*Baron*) *Georges,* (*cont.*). See also *Lacépède*: Histoire Naturelle de l'Homme; *Camper*: Observations Anatomiques; *Pliny.*

—— Life and Works. See *Flourens; Laurillard; Pasquier.*

—— et **Brongniart,** *A.* Description Géologique des Environs de Paris, nouvelle édition dans laquelle on a inséré la description d'un grand nombre de lieux de l'Allemagne, de la Suisse, de l'Italie, etc., qui présentent des Terrains analogues à ceux du Bassin de Paris; par M. A. Brongniart. 4°. Paris, 1822.

—— et **Valenciennes,** *A.* Histoire Naturelle des Poissons. 21 vols. 4°. Paris, 1828–48.

—— —— Plates 1–388, 437–606, in 4 vols. 4°.

Cyon, *E.* Methodik der Physiologischen Experimente und Vivisectionen. 8°. Giessen, 1876.

—— —— Atlas. 8°.

Cyriacus, *Clemens.* Problemata duo nobilissima, quorum nec Analysin Geometricam, videntur tenuisse Joannes Regiomontanus et Petrus Nonius; nec demonstrationem satis accuratam repræsentasse, Franciscus Vieta, et Marinus Ghetaldus, nunc demùm à C. C. diligentiùs elaborata, et novis analyseon formis exculta. 4°. Parisiis, 1616.

See also *Anderson,* Alexander.

Cyrillus, *Nicolaus.* In ea, quæ Actis Eruditorum Lipsiensibus anno 1731, mense Maio, pag. 229, de Neapolitanâ operum M. Ettmulleri editione publicata sunt, animadversio. (Cal. Aug. 1732). 4°. [Neapoli.]

Cysatus, *Jo. Baptista.* Mathemata Astronomica de loco, motu, magnitudine et causis Cometæ qui sub finem anni 1618 et initium anni 1619 in cœlo fulsit. 4°. Ingolstadii, 1619.

Czermak, *Johann Nepomuk.* Gesammelte Schriften. 2 vols. in 3. 8°. Leipzig, 1879.

—— Beiträge zur Mikroskopischen Anatomie der Menschlichen Zähne: Inauguraldissert. 8°. 1850.

D. Considérations sur le Globe Aérostatique, par M. D——. 8°. Paris, 1783.

D. Traitté de l'Aiman. Traittez des Baromètres, &c. See *Darco.*

D., *S. M.* The Meteoric Theory of Saturn's Rings, considered with reference to the Solar Motion in Space. 12°. London, 1867.

Da Costa. See *Costa.*

Dagoumer, *Thomas.* Essai sur le Gaz Azote Atmosphérique, considéré dans ses Rapports avec l'Existence des Animaux. 8°. Paris, 1816.

Daguerre, *L. J. M.* Historique et Description des procédés du Daguerréotype et du Diorama. Nouvelle Édition. 8°. Paris, 1839.

Dahlbom, *Gustaf.* Clavis Novi Hymenopterorum Systematis anatomia externa, metamorphosi moribusque horum animalium simul consideratis, adjecta synopsi larvarum ejusdem ordinis scandinavicarum cruciformium. 4°. Lundæ, 1835.

—— Prodromus Hymenopterologiæ Scandinavicæ. 8°. Lundæ, 1836.

Dahlgren, *Joh. Adolph.* Erica: diss. 1770. (*Linn. Amœn.* VIII.) 8°. Erlangæ, 1785.

Daignan, *G.* Ordre du Service des Hôpitaux Militaires. 8°. Paris, 1785.

—— Tableau des Variétés de la Vie Humaine. 2 vols. 8°. Paris, 1786.

Daillant de la Touche. See *Swedenborg*: Abrégé des ouvrages. . . .

Dale, *Samuel.* Pharmacologia, seu manuductio ad Materiam Medicam. 12°. Londini, 1693.

—— Pharmacologiæ, seu manuductionis ad Materiam Medicam supplementum. 12°. Londini, 1705.

Dalecampius, *Jacobus.* See *Pliny:* Historiæ mundi lib. 37.

Dalimier, *Paul.* Stratigraphie des Terrains primaires dans la presqu'île du Cotentin. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 236.) 4°. Paris, 1861.

Dall' Armi, *G.* See *Armi*, G. dall'.

Dall' Horto. See *Horto.*

Dall' Oste. See *Oste.*

Dal Negro. See *Negro.*

Dalquen, *Joseph Theodor.* Die Schwankungen der Pulsfrequenz im gesunden Zustande: Inaug.-Dissert. 8°. Giessen, 1868.

Dalrymple, *Alexander.* An Historical Collection of the several Voyages and Discoveries in the South Pacific Ocean. 2 vols. in 1. 4°. London, 1770.

—— Essay on the most commodious Method of Marine Surveying. 4°. London, 1771.

—— Journal of the Schooner *Cuddalore*, Oct. 1759, on the coast of China. 4°. London, 1771.

—— Journal of the Schooner *Cuddalore* on the coast of Hainan, 1760. 4°. London, 1771.

—— Memoir of a Chart of the China Sea. 4°. London, 1771.

—— Memoir of the Chart of part of the Coast of China, and the adjacent Islands, near the entrance of Canton River. 4°. London, 1771.

—— Memoir of the Chart of the West Coast of Palawan or Paragua. 4°. London, 1771.

—— General Introduction to the Charts and Memoirs published by A. D. 4°. London, 1772.

—— A Collection of Plans of Ports in the East Indies. 4°. London, 1775.

—— Explanation of the Map of the East India Company's Lands on the Coasts of Choromandel. 4°. [London,] 1778.

Dalrymple, *Alexander*, (*cont.*). The Spanish Pretensions fairly discussed. 4°. London, 1790.

—— See also **Journals**: *Oriental Repertory*.

D'Alton, *Eduard*. See *Alton*.

Dalton, *Edward Tuite*. Descriptive Ethnology of Bengal. 4°. Calcutta, 1872.

Dalton, *John*. Meteorological Observations and Essays. 8°. London, 1793.

—— —— Second edition. 8°. Manchester, 1834.

—— A New System of Chemical Philosophy. 2 pts. 8°. Manchester, 1808–10.

—— —— Part first of vol. II. 8°. Manchester, 1827.

—— —— Second edition. Part 1. 8°. London, 1842.

—— On the Phosphates and Arseniates, Microcosmic Salt, Acids, Bases, and Water, and a New and Easy Method of analysing Sugar. 8°. Manchester, 1840–42.

—— Life. See *Henry*, W. C.

D'Alton, *John*. Essay on the History, Religion, Learning, Arts and Government of Ireland, from the Birth of Christ to the English Invasion. 4°. Dublin, 1830.

Dalyell, (*Sir*) *John Graham*. Rare and Remarkable Animals of Scotland, represented from Living Subjects, with Practical Observations on their Nature. 2 vols. 4°. London, 1847–48.

—— The Powers of the Creator displayed in the Creation, or Observations on Life amidst the Various Forms of the Humbler Tribes of Animated Nature, with Practical Comments and Illustrations. 3 vols. 4°. London, 1851–58.

Dambourney, *L. A.* Recueil de Procédés et d'Expériences sur les Teintures solides que nos Végétaux indigènes communiquent aux laines et aux lainages. 8°. Paris, 1786.

Damianus Heliodorus. See *Heliodorus*.

Damoiseau, *Mar. Ch. Théod.* (*Baron*) *de*. Tables de la Lune formées par la seule Théorie de l'Attraction, et suivant la division de la Circonférence en 400 degrés. 4°. Paris, 1824.

—— Tables de la Lune, formées par la seule Théorie de l'Attraction, et suivant la division de la Circonférence en 360 degrés. Folio. Paris, 1828.

—— Tables Écliptiques des Satellites de Jupiter, d'après la Théorie de leurs attractions mutuelles et les constantes déduites des Observations. 4°. Paris, 1836.

—— e **Pontécoulant**, *G. de*. Effemeridi della Cometa d'Halley calcolate secondo i diversi elementi nell' occasione del ritorno ch'ella farà il Novembre, 1835. 4°. Roma, 1835.

Dampier, *William*, (and others). A Collection of Voyages in four volumes. 8°. London, 1729.

Vol. 1. A Voyage round the World. By Captain Dampier. Seventh edition.
„ 2. A Supplement to the Voyage round the World: Two Voyages to Campeachy: A Discourse of Trade-winds. By Captain Dampier.
„ 3. A Voyage to New Holland in the year 1699. By Captain Dampier. Third edition.
A New Voyage and Description of the Isthmus of America. By Lionel Wafer. Third edition.
Expedition to the Gold Mines of Spanish America. By Nath. Davis.
„ 4. A Voyage round the World, by William Funnell: Sharp's Journey over the Isthmus of Darien: Wood's Voyage through the Streights of Magellan: Roberts's Voyage to the Levant and Description of the Archipelago.

Dampier, *William*, (*cont.*). See also *Major*: Early Voyages. . . .

Dampier, *William James*. A Memoir of John Carter. New edition. 8°. London, 1875.

[**Dana**, *James Dwight.*] Catalogue of Official Reports upon Geological Surveys of the United States and British Provinces. 8°. New Haven, 1867.

—— Corals and Coral Islands. 8°. London, 1872.

—— Corals and Coral Islands. 8°. London, 1875.

—— A System of Mineralogy. Descriptive Mineralogy, comprising the most recent Discoveries, by James Dwight Dana, aided by George Jarvis Brush. Fifth edition, rewritten and enlarged. (Seventh sub-edition, with two appendixes and corrections.) 8°. New York, 1877.

—— See also *Wilkes*, Charles: U. S. Exploring Expedition.

Dana, *Richard H.* The Ether Discovery. 8°. [Boston], 1848.

Danckwerth, *Caspar*. Newe Landesbeschreibung der zwey Hertzogthümer Schleswich und Holstein. Folio. 1652.

Dandelin, *G. P.* Cours de Statique; ou Science des Forces, dont les effets sur un même système se détruisent réciproquement. 8°. Liége, 1830.

—— Life. See *Quetelet.*

Danger, *T. P.* L'Art du Souffleur à la Lampe, ou moyen de faire soi-même les Thermomètres, Baromètres, Pèse-Liqueurs, &c. 12°. Paris, 1829.

Daniell, *John Frederic.* Meteorological Essays and Observations. 2 pts. in 1 vol. 8°. London, 1822–27.

—— An introductory Lecture [on Chemistry] delivered in King's College, London, October 11, 1831. 8°. London, 1831.

—— An Introduction to the Study of Chemical Philosophy, being a preparatory view of the Forces which concur to the production of Chemical Phenomena. 8°. London, 1839.

—— —— Second edition. 8°. London, 1843.

Daniell, *John Frederic*, (*cont.*). Elements of Meteorology, being the third edition, revised and enlarged, of Meteorological Essays. 2 vols. 8°. London, 1845.

Daniëls, *C. E.* Het Leven en de Verdiensten van Petrus Camper. 4°. Utrecht, 1880.

Danielssen, *D. C.*, og **Koren**, *J.* Den Norske Nordhavs-Expedition, 1876–78. Zoologi: Gephyrea. The Norwegian North-Atlantic Expedition. . . . (Norw. & Engl.) 4°. Christiania, 1881.

Dantas Pereira, *José Maria.* Ephemerides nauticas. See *Gomes de Villas-boas.*

Danti, *Egnatio.* Trattato dell' uso della Sfera. 4°. Fiorenza, 1573.

—— Dell' Uso et Fabbrica dell' Astrolabio et del Planisferio. 4°. Firenze, 1578.

—— See also *Barozzi:* Prospettiva pratica; *Proclus:* La Sphera.

Danvers, *Fred. Chas.* On Coal, with reference to its Screening, Transport, &c. 8°. London, 1872.

Darboux, *Gaston.* Sur les Surfaces Orthogonales. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 280.) 4°. Paris, 1866.

Darby, *William.* A Geographical Description of the State of Louisiana, the southern part of the State of Mississippi, and Territory of Alabama. Second edition. 8°. New York, 1817.

Darcet (D'Arcet). Procès-Verbal des Expériences faites dans le Laboratoire de M. Rouelle, sur plusieurs Diamans et Pierres précieuses . . . 12°. [Paris], 1772–73.

—— Précis sur la Mine de Sel Gemme de Vie, Département de la Meurthe, et sur les principales Mines de Sel de l'Europe; suivi du Rapport fait à l'Académie des Sciences. 8°. Paris, 1824.

D[arco]. Traitté de l'Aiman, divisé en deux parties. 12°. Amsterdam, 1687.

—— Traittez des Barométres, Thermométres, et Notiométres ou Hygrométres, par M. D. . . . 8°. Amsterdam, 1688.

[——] Abhandlung dreyer so nothwendig als nützlichen Instrumenten, nemlich dess Barometri, Thermometri, und Notiometri oder Hygrometri . . . aus dem Frantzösischen ins Teutsche vorgetragen von D. M. H. C. J. 4°. Mäyntz, 1688.

Darcy, *H.*, et **Bazin**, *H.* Recherches Hydrauliques. 4°. Paris, 1865.

Partie 1. Recherches expérimentales sur l'écoulement de l'Eau dans les Canaux découverts.

—— —— —— Atlas. 4°.

Darelius, *Johan. Andr.* Lignum Colubrinum, diss. 1749. (*Linn. Amœn.* II.) 8°. Holmiæ, 1762.

Dareste, *Camille.* Recherches sur la Classification des Poissons de l'Ordre des Plectognathes. Examen de la place que doit occuper dans la Classification le Poisson décrit par S. Volta, sous le nom de Blochius longirostris. (Paris, Thèses Fac. Sci.) 4°. Paris, 1850.

Dargenville, *A. J. D.* See *Dezallier d'Argenville.*

Darondeau. Notice sur les Erreurs des Compas dues aux Attractions locales à bord des Navires en bois et en fer.
8°. Paris, 1858.

Darquier, *Aug.* Observations Astronomiques faites à Toulouse. See **Observations and Reports:** *Toulouse.*

D'Arrest, *H.* See *Arrest.*

D'Artigues. See *Artigues,* d'.

Darwin, *Charles.* The Structure and Distribution of Coral Reefs, being the first part of the Geology of the Voyage of the *Beagle* during the years 1832 to 1836. 8°. London, 1842.

—— Geological Observations on the Volcanic Islands visited during the Voyage of H.M.S. *Beagle,* being the second part of the Geology of the *Beagle.* 8°. London, 1844.

—— Geological Observations on South America, being the third part of the Geology of the *Beagle.* 8°. London, 1846.

—— Geological Observations on the Volcanic Islands and parts of South America, visited during the Voyage of H.M.S. *Beagle.* Second edition. 8°. London, 1876.

—— A Monograph on the Fossil Lepadidæ or Pedunculated Cirripedes of Great Britain. (*Palæontographical Society.*)
4°. London, 1851.

—— A Monograph on the sub-class Cirripedia, with Figures of all the Species. The Lepadidæ or Pedunculated Cirripedes. (*Ray Society.*) 8°. London, 1851.

—— A Monograph on the Fossil Balanidæ and Verrucidæ of Great Britain. (*Palæontographical Society.*) 4°. London, 1854.

—— A Monograph on the sub-class Cirripedia, with Figures of all the Species. The Balanidæ (or Sessile Cirripedes), the Verrucidæ, &c. (*Ray Society.*) 8°. London, 1854.

—— On the Origin of Species by means of Natural Selection, or the Preservation of Favoured Races in the Struggle for Life.
8°. London, 1859.

—— —— Fourth edition. 8°. London, 1866.

—— —— Sixth edition. 8°. London, 1875.

—— On the various contrivances by which British and Foreign Orchids are fertilised by Insects, and on the good effects of Intercrossing. 8°. London, 1862.

—— The variation of Animals and Plants under Domestication.
2 vols. 8°. London, 1868.

—— The Descent of Man, and Selection in relation to Sex.
2 vols. 8°. London, 1871.

—— —— Second edition. 8°. London, 1874.

—— The Expression of the Emotions in Man and Animals.
8°. London, 1872.

—— Insectivorous Plants. 8°. London, 1875.

Darwin, *Charles*, (*cont.*). The Movements and Habits of Climbing Plants. Second edition. 8°. London, 1875.
First edition in Journ. Linn. Soc., vol 9, 1865.

—— The Effects of Cross and Self Fertilisation in the Vegetable Kingdom. 8°. London, 1876.

—— The Different Forms of Flowers on Plants of the same Species. 8°. London, 1877.

—— The Power of Movement in Plants. 8°. London, 1880.

—— The Formation of Vegetable Mould, through the Action of Worms, with Observations on their Habits. 8°. London, 1881.

—— Journal and Researches during the Voyage of the *Beagle*. See *Fitzroy*: Voyage of the *Adventure* and *Beagle*, vol. 3.

—— Life of Erasmus Darwin. See *Krause*.

Darwin, *Erasmus*. Life. See *Krause*.

Das Neves. See *Neves*.

Dassié, *F.* L'Architecture Navale, contenant la Manière de construire les Navires; avec les Tables des Longitudes, Latitudes et Marées; Cours et Distances des principaux Ports; et l'Explication des Termes de la Marine. 4°. Paris, 1677.

—— Le Routier des Indes Orientales et Occidentales; traitant des saisons propres à y faire Voyage, une Description des Anchrages. . . . 4°. Paris, 1677.

Dassow, *Carl Magn.* Nova Plantarum genera, diss. 1747 (*Linn. Amœn.* I.) 8°. Holmiæ, 1749.

Dastre, *A.* Recherches sur l'Allantoide et le Chorion de quelques Mammifères. Des Corps biréfringents de l'Œuf des Ovipares. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 373, Sér. A, No. 22.) 8°. Paris, 1876.

Dati, *Carlo*. Lettera a' Filaleti di Timauro Antiate della vera Storia della Cicloide, e della famosissima Esperienza dell' Argento Vivo. 4°. Firenze, 1663.

Daubenton, *Louis Jean Marie*. Tableau méthodique des Minéraux suivant leurs différentes Natures. 8°. Paris, 1784.

—— Mémoire sur les Indigestions, qui commencent à être plus frequentes, pour la plupart des Hommes à l'âge de quarante ou quarante cinq ans. 8°. Paris, 1798.

Daubeny, *Charles Giles Bridle*. Inaugural Lecture on the Study of Chemistry, read at the Ashmolean Museum, Nov. 2, 1822. 8°. Oxford, 1823.

[——] Letters to Professor Jameson on the Volcanoes of Auvergne. (Corrected from the 'Edinburgh Philosophical Journal.') 8°. Oxford, 1825.

—— Sketch of the Geology of Sicily. (Corrected from the 'Edinburgh Philosophical Journal.') 8°. Oxford, 1825.

—— A Description of Active and Extinct Volcanoes, with Remarks on their Origin, their Chemical Phænomena, and the Character of their Products. 8°. London, 1826.

—— —— Second edition. 8°. London, 1848.

Daubeny, *Charles Giles Bridle*, (*cont.*). An Introduction to the Atomic Theory, comprising a Sketch of the Opinions entertained by the most distinguished Ancient and Modern Philosophers with respect to the Constitution of Matter. 8°. Oxford, 1831.

—— —— Second edition. 8°. Oxford, 1850.

—— An Inaugural Lecture on the Study of Botany. 8°. Oxford, 1834.

—— Narrative of an Excursion to the Lake Amsanctus and to Mount Vultur in Apulia in 1834. 8°. Oxford, 1835.

—— Sketch of the Geology of North America. 8°. Oxford, 1839.

—— Supplement to the Introduction to the Atomic Theory. . . . 8°. London, 1840.

—— Three Lectures on Agriculture, delivered at Oxford on July 22nd and Nov. 25th, 1840, and on Jan. 26th, 1841. 8°. Oxford, 1841.

—— A Lecture on Institutions for the better Education of the Farming Classes, especially with reference to the proposed Agricultural College near Cirencester. 8°. Oxford, 1844.

[——] Geology, chapter 3 [Igneous Rocks]. (From the 'Encyclopædia Metropolitana.') 4°. London, [1845.]

—— On the Site of the Ancient City of the Aurunci, and on the Volcanic Phenomena which it exhibits. 8°. Oxford, 1846.

—— Can Physical Science obtain a Home in an English University? An Inquiry suggested by some Remarks contained in a late number of the 'Quarterly Review.' 8°. Oxford, 1853.

—— Lectures on Roman Husbandry, delivered before the University of Oxford. 8°. Oxford, 1857.

—— Remarks on the Final Causes of the Sexuality of Plants, with particular reference to Mr. Darwin's Work on the Origin of Species. 8°. Oxford, 1860.

[——] A Few Words of Apology for the late Professor Baden Powell's Essay 'On the Study of the Evidences of Christianity,' contained in the volume entitled 'Essays and Reviews.' By a Lay Graduate. 8°. Oxford, 1861.

—— Climate: an Inquiry into the Causes of its Differences, and into its Influence on Vegetable Life. 8°. London, 1863.

—— A Letter to the Provost of Oriel on University Extension. 8°. Oxford, 1865.

—— Essay on the Trees and Shrubs of the Ancients, being the Substance of four Lectures intended to be supplementary to those on Roman Husbandry. 8°. Oxford, 1865.

—— Christianity and Rationalism in their Relations to Natural Science: being a Protest against certain Principles advocated in Mr. Lecky's History of the Rise and Influence of the Spirit of Rationalism in Europe. 8°. Oxford, 1867.

—— Miscellanies: being a Collection of Memoirs and Essays on Scientific and Literary Subjects. 2 vols. 8°. Oxford, 1867.

Daubeny, *Charles Giles Bridle*, (*cont.*). Life. See *Phillips*, J.

Daubrée, *Auguste*. Description Géologique et Minéralogique du Département du Bas-Rhin. 8°. Strasbourg, 1852.

—— Rapport sur les Progrès de la Géologie Expérimentale, 1800–67. (Recueil de Rapports sur les Progrès des Lettres et des Sciences en France.) 8°. Paris, 1867.

—— Discours prononcé aux funérailles de M. de Verneuil. 4°. Paris, [1873].

—— Études Synthétiques de Géologie Expérimentale. 8°. Paris, 1879.

Partie 1. Application de la Méthode Expérimentale à l'étude de divers Phénomènes Géologiques.
„ 2. „ „ „ Cosmologiques.

—— Séance Publique Annuelle des Cinq Académies, 1879. Discours de M. Daubrée. 4°. Paris, 1879.

—— Examen Minéralogique et Chimique de Matériaux provenant de quelques Forts vitrifiés de la France. 8°. Paris, 1881.

D'Aubuisson de Voisins. See *Aubuisson de Voisins.*

Daudé, *J. A. Jules*. Considérations générales sur le Derme au point de vue anatomique, physiologique et pathologique. (Montpellier, Thèses, No. 13.) 4°. Montpellier, 1854.

Daudin, *F. M.* Histoire Naturelle, générale et particulière des Reptiles; ouvrage faisant suite à l'Histoire Naturelle par Leclerc de Buffon. 8 vols. 8°. Paris, 1802–03.

Daulnoy, *F.* Calculs des Intérêts de toutes les Sommes, à tous les taux, et pour tous les jours de l'année; suivis du Tarif des Bénéfices résultant de toutes les Spéculations, et d'un Tableau relatif aux escomptes. 12°. Metz, 1807.

Daumas, (*Général*) *E.* Les Chevaux du Sahara et les Mœurs du Désert. Cinquième édition, revue et augmentée, avec des Commentaires par l'Émir Abd-el-Kader. 12°. Paris, 1858.

Daussy, *P.* Extrait du Voyage en Turquie et en Perse exécuté pendant les années 1846, 1847 et 1848 par Xavier Hommaire de Hell. Partie Géographique. 8°. Paris, 1859.

—— Mémoire sur les Observations de M. Truilhier en Perse. See *Truilhier.*

—— Opérations géodésiques . . aux Cartes et Plans . . du 'Pilote Français.' See *Beautemps-Beaupré*: Exposé des Travaux. . .

Dauxion Lavasse, *J. J.* Voyage aux Iles de Trinidad, de Tabago, de la Marguerite et dans diverses parties de Vénézuéla. 2 vols. 8°. Paris, 1813.

Davenport, *Richard.* The Amateur's Perspective. 4°. London, 1828.

—— —— A Supplement. 4°. London, 1829.

Davenport, *Stephen.* A Description of the New-Invented Table Air-Pump. 8°. London, 1737.

David, *Aloys.* Astronomische Beobachtungen von den Jahren 1820 und 1821. 8°. Prag, 1823.

David, *J. P.* Dissertation sur les Effets du Mouvement et du Repos dans les Maladies Chirurgicales. See *Justamond:* Surgical Tracts.

Davidson, *John.* Notes taken during Travels in Africa. 4°. London, 1839.

Davidson, *Thomas.* British Fossil Brachiopoda; with, Anatomy of Terebratula, by R. Owen; Structure of the Shells of Brachiopoda, by Professor Carpenter; Classification of Silurian Rocks, by Sir R. Murchison. (*Palæontographical Society.*) 3 vols. 4°. London, 1851–71.

—— —— Supplement. Parts 1–4. Vol. 4. 4°. London, 1874–81.

—— Sur les Brachiopodes tertiaires de Belgique. Trad. de l'Anglais. 8°. Bruxelles, 1874.

—— Qu'est-ce qu'un Brachiopode? Trad. de l'Anglais. 8°. Bruxelles, 1875.

—— Liste des Principaux Ouvrages, Mémoires ou Notices qui traitent directement ou indirectement des Brachiopodes Vivants et Fossiles [from 1606 to 1876]. 8°. Bruxelles, 1880.

Daviel, *Jacques.* Extrait du 'Recueil Périodique d'Observations de Médecine,' &c., Fév. 1756, (Lettre à l'Auteur du Journal [sur l'Opération de la Cataracte: Accidents.]) 12°. Paris.

—— Lettre adressée à Messrs. les Auteurs du 'Journal des Sçavans,' &c., sur les Avantages de l'Extraction de la Cataracte. 12°. [Paris, 1756.]

—— Réponse à M. Hoïn; extrait du 'Mercure de France,' 2ᵈ vol. de Jan. 1760. 12°.

Davies, *Augustus Morse.* The Meteoric Theory of Saturn's Rings, considered with reference to Solar Motion in Space; also a Paper on the Meteoric Theory of the Sun. 8°. London, 1871.

Davies, *Edward.* Celtic Researches on the Origin, Traditions, and Language of the Ancient Britons; with Introductory Sketches on Primitive Society. 8°. London, 1804.

Davies, *Griffith.* A Key to Bonnycastle's Trigonometry, Plane and Spherical; containing Solutions to all the Problems, with References as they stand in the second edition of that work. 8°. London, 1814.

—— Tables of Life Contingencies; containing the Rate of Mortality among the Members of the Equitable Society, and the Value of Life Annuities, Reversions, &c., . . . together with a more extensive Scale of Premiums for Life Assurances than any hitherto published. 8°. London, 1825.

Davies, *Herbert.* Lectures on the Physical Diagnosis of the Diseases of the Lungs and Heart. Second edition. 8°. London, 1854.

—— On the Treatment of Rheumatic Fever in its Acute Stage exclusively by Free Blistering. 8°. London, 1864.

Davies, *John.* Selections in Pathology and Surgery, or an Exposition of the Nature and Treatment of Local Disease. 8°. London, 1839.

Davies, *Thomas Stephens.* Conjectures relative to the Origin of the Numerical Hieroglyphics now in use. 8°. Bath, 1833.

—— Researches on Spherical Geometry, Polar Triangles, &c. 12°. London, 1833.

—— Conjectures respecting the Origin of Alphabetic Writing. 8°. London, 1834.

Davin, *A. F. Gustave.* De l'Iodure de Potassium, au triple point de vue chimique, médical et pharmaceutique. (Montpellier, Thèses, No. 12.) 4°. Montpellier, 1850.

Da Vinci, *Lionardo.* See *Vinci.*

Davis, *Charles Henry.* Tables of the Moon, constructed from Plana's Theory with Airy's and Longstreth's Corrections, Hansen's Two Inequalities of Long Period arising from the Action of Venus, and Hansen's Values of the Secular Variations of the Mean Motion, and of the Motion of the Perigee. Arranged in a form designed by B. Peirce. 4°. Washington, 1853.

—— Tables of the Moon's Parallax, constructed from Walker's and Adams's Formulæ, arranged as a Supplement to the first edition of Peirce's Tables of the Moon. 4°. Washington, 1854.

—— Narrative of the North Polar Expedition of the U.S. ship *Polaris.* See *Anonymous*: Arctic Expeditions.

—— Report on Interoceanic Canals and Railroads, Atlantic and Pacific Oceans. See **Observations and Reports**: *Washington.*

Davis, *Daniel.* A Manual of Magnetism, including Galvanism, Magnetism, Electro-Magnetism, Electro-Dynamics, Magneto-Electricity, and Thermo-Electricity. Second edition. 12°. Boston, 1848.

Davis, *George E.*, **Dreyfus**, *C.*, and **Holland**, *P.* Sizing and Mildew in Cotton Goods. 8°. Manchester, 1880.

Davis, *Hewitt.* Communications on Farming; viz., the Effects of the Importation of Wheat, 1831; Farmers' Resources, 1845; the Injury and Waste of Corn from too thick Sowing, 1847; Farming Essays, 1st and 2nd series. 8°. London, 1850.

Davis, *John E.* Notes on Deep-Sea Sounding. 8°. London, 1867.

—— and **Davis**, *P. L. H.* Sun's True Bearing, or Azimuth Tables computed for Intervals of Four Minutes between the Parallels of Latitude 30° N. and 30° S., with Variation Chart. 8°. London, 1875.

Davis, (*Sir*) *John Francis.* La Chine, ou Description générale des Mœurs et des Coutumes . . . de l'Empire Chinois, ouvrage traduit par A. Pichard, revu et augmenté d'un Appendice par Bazin aîné. 2 vols. in 1. 8°. Paris, 1837.

—— China, during the War and since the Peace. 2 vols. 8°. London, 1852.

Davis, *Joseph Barnard.* The Neanderthal Skull: its peculiar conformation explained anatomically. 8°. London, 1864.

—— On Synostotic Crania among Aboriginal Races of Man. 4°. Haarlem, 1865.

—— and **Thurnam**, *J.* Crania Britannica: Delineations and Descriptions of the Skulls of the Aboriginal and Early Inhabitants of the British Islands, with Notices of their other Remains. 2 vols. 4°. London, 1865.

Vol. 1. Text. Vol. 2. Plates and descriptions.

Davis, *N.* Carthage and her Remains; being an Account of the Excavations and Researches on the Site of the Phœnician Metropolis in Africa. 8°. London, 1861.

Davis, *Nath.* Expedition to the Gold-Mines of Spanish America. See *Dampier.*

Davis, *William.* See **Journals**: *Companion* to the Gentleman's Diary.

—— See also *Maclaurin*, C.: A Treatise on Fluxions.

Davreux, *C. J.* Essai sur la Constitution Géognostique de la Province de Liége. 4°. Bruxelles, 1833.

Davy, *Edmund.* On a New Acid and its Combinations. 8°. Dublin, 1829.

—— An Essay on the Use of Peat or Turf as a means of promoting the Public Health and the Agriculture of the United Kingdom. 8°. Dublin, 1850.

Davy, (*Sir*) *Humphry.* Collected Works, edited by his brother John Davy, M.D. 9 vols. 8°. London, 1839–40.

Vol. 1. Memoirs of his Life.
„ 2. Early Miscellaneous Papers.
„ 3. Researches Chemical and Philosophical.
„ 4. Elements of Chemical Philosophy.
„ 5. Bakerian Lectures, &c., 1806–15.
„ 6. Miscellaneous Papers and Researches.
„ 7, 8. Discourses before the Royal Society and Agricultural Lectures.
„ 9. Salmonia; Consolation in Travel.

—— A Discourse introductory to a Course of Lectures on Chemistry delivered at the Royal Institution. 8°. London, 1802.

—— A Syllabus of a Course of Lectures on Chemistry. 8°. London, 1802.

—— Elements of Chemical Philosophy. Part 1, vol. 1. 8°. London, 1812.

—— Elements of Agricultural Chemistry, in a Course of Lectures for the Board of Agriculture. 4°. London, 1813.

—— —— Fifth edition. 8°. London, 1836.

—— —— Sixth edition. 8°. London, 1839.

—— On the Safety Lamp for Coal Miners, with some Researches on Flame. 8°. London, 1818.

Davy, (*Sir*) *Humphry*, (*cont.*). Six Discourses delivered before the Royal Society at their Anniversary Meetings on the Award of the Royal and Copley Medals, preceded by an Address to the Society on the Progress and Prospects of Science. 4°. London, 1827.

[——] Salmonia: or Days of Fly-Fishing, in a Series of Conversations, by an Angler. Third edition. 12°. London, 1832.

—— Consolations in Travel, or the Last Days of a Philosopher. Fifth edition. 12°. London, 1851.

—— Fragmentary Remains, Literary and Scientific, with a Sketch of his Life and Selections from his Correspondence, edited by his brother John Davy, M.D. 8°. London, 1858.

—— See also for Biographies *Davy*, J.; *Ferguson*, J.; *Paris*.

Davy, *John*. An Account of some Experiments on Different Parts of the Human Body. 8°. Edinburgh, 1828.

—— Observations on James's Powder, and the Antimonial Powder of the London Pharmacopœia. 8°. Edinburgh, 1828.

—— On the Effect of removing Atmospheric Pressure from the Fluids and Solids of the Human Body. 8°. Edinburgh, 1828.

—— On the Specific Gravity of the Different Parts of the Human Body. 8°. Edinburgh, 1828.

—— Observations on the Temperature of the Human Body after Death. 8°.

—— Memoir of the Life of Sir Humphry Davy, Bart. 2 vols. in 1. 8°. London, 1836.

—— Researches, Physiological and Anatomical. 2 vols. 8°. London, 1839.

—— Notes and Observations on the Ionian Islands and Malta, with some Remarks on Constantinople and Turkey. 2 vols. 8°. London, 1842.

—— A Discourse before the General Agricultural Society of Barbados, Dec. 22, 1846. A Discourse . . . June, 1847. A Discourse . . . Dec. 22, 1847. A Discourse . . . June, 1848. (Supplements to the 'Barbados Agricultural Reporter.') 4°. Bridgetown, 1846–48.

—— Lectures on the Study of Chemistry, in connexion with the Atmosphere, the Earth and the Ocean, and Discourses on Agriculture. 12°. London, 1849.

—— The Angler and his Friend, or Piscatory Colloquies and Fishing Excursions. 12°. London, 1855.

—— On Some of the more Important Diseases of the Army, with Contributions to Pathology. 8°. London, 1862.

—— Physiological Researches. 8°. London, 1863.

Davy, *Marié*. See *Marié-Davy*.

Davys, *J. E.* Notes sur les Sondes faites par de grandes profondeurs;

trad. par M. Bouquet de la Grye. Détermination du Diamètre de la meilleure Ligne de Sonde. (*Dépôt de la Marine.*) 8°. Paris, 1869.

Dawes, *John.* Pantometry, or an Attempt to systematise every branch of Admeasurement. 8°. London, 1797.

Dawkes, *Thomas.* Prodigium Willinghamense: or Memoirs of a Boy born at Willingham, near Cambridge, who, before he was three years old, was three feet eight inches high, and had the Marks of Puberty. 12°. London, 1747.

Dawkins, *W. Boyd.* On the Caverns of Burrington Combe, explored in 1864 by W. Ayshford Sanford and W. B. D. 8°. Taunton.

—— and **Sanford**, *W. A.* The British Pleistocene Mammalia. (*Palæontographical Society.*) Part 1–5, and Part A. (Prelim. Treatise, pp. I–XXXVIII.) 4°. London, 1866–78.

Dawson, *John William.* Air-Breathers of the Coal Period: a Descriptive Account of the Remains of Land Animals found in the Coal Formation of Nova Scotia. 8°. Montreal, 1863.

—— Supplement to the second edition of Acadian Geology, containing additional facts as to the Geological Structure, Fossil Remains and Mineral Resources of Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island. 8°. London, 1878.

—— Abstract of Notes on Fossil Plants collected by Mr. Selwyn, F.R.S., in the Lignite Tertiary Formation, at Roches Percées, Souris River, Manitoba. S. s. [1881.]

—— See also **Surveys**: *Canada*, Geological Survey.

Dawson, *Robert.* Catalogue of the Mollusca of the Counties of Aberdeen, Banff and Moray, and the neighbouring Seas. 8°. Aberdeen, 1870.

Day, *Francis.* Report on the Fish and Fisheries of the Fresh Waters of India. 8°. Simla, 1871.

—— Report on the Fresh Water Fish and Fisheries of India and Burma. 8°. Calcutta, 1873.

Dayman, *Joseph.* Deep Sea Soundings in the North Atlantic Ocean between Ireland and Newfoundland made in H.M.S. *Cyclops* in June and July, 1857. 8°. London, 1858.

—— Deep Sea Soundings in the North Atlantic Ocean between Newfoundland, the Azores and England, made in H.M.S. *Gorgon* in Sept. and Oct. 1858. 8°. London, 1859.

Deacon, *H.* A Compendious Treatise on the Venereal Disease, Gleets, &c., divested of the Technical Terms. 8°. London.

Déal, *J. N.* Étude de Physiologie Universelle. 8°. Paris, 1826.

—— Essai sur la Théorie de l'Audition, et vues nouvelles sur la Composition de l'Atmosphère, 8°. Paris, 1827.

—— Nouvel Essai sur la Lumière et les Couleurs. . . . Seconde édition. 8°. Paris, 1827.

Dealtry, *William.* The Principles of Fluxions, for the Use of Students in the University. 8°. Cambridge, 1810.

Dean, *John*. The Gray Substance of the Medulla Oblongata and Trapezium. 4°. Washington, 1863.

Deane, *James*. Ichnographs from the Sandstone of Connecticut River. 4°. Boston, 1861.

De Bary, *Anton*. See *Bary*.

Debenham, *John*. A New Theory of the Tides: in which the Errors of the usual Theory are demonstrated, and Proof shewn that the Full Moon is not the Cause of a Concomitant Spring Tide, but actually the Cause of the Neaps. 8°. London, 1846.

Debes, *Lucas Jacobson*. Færoæ or Fœroa reserata; that is, a Description of the Islands and Inhabitants of Fœroe: Englished by J. S[terpin]. 12°. London, 1676.

—— Natürliche und Politische Historie der Inseln Färöe; aus dem Dänischen übersetzt von Christian Gottlob Mengel, und Thormodi Torfäi Färöische Geschichte aus dem Lateinischen übersetzt. 8°. Kopenhagen, 1757.

Debouis, *Adolphe*. Essai sur les Kystes Hydatifères du Foie. 4°. Paris, 1828.

Debouny, *Walthère*. Une Course dans les Cieux: 1re Œuvre d'un Essai d'Épopée Universelle. 8°. Liége, 1862.

Deboutteville, *L.* et **Parchappe**. Notice Statistique sur l'Asile des Aliénés de la Seine-Inférieure, 1825–43. 8°. Rouen, 1845.

Debray, *Henri*. Du Glucium et de ses Composés. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 184.) 4°. Paris, 1855.

Debrun. Discours sur les Avantages de l'Étude de l'Histoire Naturelle pour les Propriétaires Cultivateurs. 4°. Beauvais, 1801.

Decajeul. Aperçu d'un Ouvrage Analytique en cinquante chapitres sur des Questions d'un haut intérêt. . . . 8°. Paris, 1830.

De Candolle, *Alphonse*. Monographie des Campanulées. 4°. Paris, 1830.

—— Introduction à l'Étude de la Botanique, ou traité élémentaire de cette Science, contenant l'Organographie, la Physiologie, la Méthodologie, la Géographie des Plantes, un Aperçu des Fossiles Végétaux, de la Botanique Médicale, et de l'Histoire de la Botanique. (Suites à Buffon.) 2 vols. 8°. Paris, 1835.

—— Géographie Botanique raisonnée, ou Exposition des Faits Principaux et des lois concernant la Distribution Géographique des Plantes de l'Époque actuelle. 2 vols. 8°. Paris, 1855.

—— Lois de la Nomenclature Botanique. 8°. Paris, 1867.

—— Histoire des Sciences et des Savants depuis deux siècles, suivie d'autres études sur des sujets scientifiques, en particulier sur la Sélection dans l'espèce humaine. 8°. Genève, 1873.

—— Reflexions sur les Ouvrages généraux de Botanique Descriptive. 8°. Genève, 1873.

De Candolle, *Auguste Pyramus.* Essai sur les Propriétés Médicales des Plantes, comparées avec leurs Formes Extérieures et leur Classification Naturelle. Seconde édition. 8°. Paris, 1816.

—— Regni Vegetabilis Systema Naturale, sive Ordines, Genera et Species Plantarum secundum Methodi Naturalis normas. 2 vols. 8°. Parisiis, 1818–21.
Ranunculaceæ to Cruciferæ only.

—— Théorie Élémentaire de la Botanique. Seconde édition. 8°. Paris, 1819.

—— Mémoires sur la Famille des Légumineuses. 4°. Paris, 1825.

—— Plantes Rares du Jardin de Genève. Livraison 1–3. 4°. Genève, 1826.

—— Organographie végétale, ou description raisonnée des Plantes. 2 vols. 8°. Paris, 1827.

—— Collection de Mémoires pour servir à l'Histoire du Règne Végétal, et plus spécialement pour servir de Complément à quelques parties du Prodromus Regni Vegetabilis (Mémoires 1 à 10). 4°. Paris, 1828–38.

—— Physiologie Végétale, ou Exposition des Forces et des Fonctions vitales des Végétaux. 3 vols. 8°. Paris, 1832.

—— Life and Works. See *Delarive,* A.; *Daubeny.*

—— et **De Candolle,** *Alph.* Prodromus Systematis Naturalis Regni Vegetabilis. (Dicotyledoneæ) 17 vols. in 20. 8°. Parisiis, 1824–73.

De Chales, *Claud. Franc. Milliet.* See *Milliet De Chales.*

De Chaumont, *F. S. B. François.* Lectures on State Medicine, delivered before the Society of Apothecaries at their Hall in Blackfriars, May and June, 1875. 8°. London, 1875.

—— The Habitation in relation to Health. 8°. London, 1879.

—— Extract from the Official Reports on a Series of Comparative Trials of Water Filtration recently made at the Army Medical School, at the Royal Victoria Hospital, Netley. 8°. London, 1880.

—— Introductory Lecture delivered at the opening of the 43rd Session of the Army Medical School. 8°. London, 1881.

—— See also *Parkes,* E. A.: Manual of Practical Hygiene.

Decken, *Leopold von der.* Die Naturkunde als Einheitswissenschaft. 8°. Ratibor, 1858.

Décoré, *Godefr. Ant.* Arithmetica universalis summi Newtoni, contracta, illustrata et locupletata; præeunte Logica Analitica. 8°. Lugduni Batavorum, 1761.

Decremps, *N.* Diagrammes Chimiques, ou Recueil de 360 figures qui expliquent les Expériences par l'Indication des Agens et des Produits à côté de l'Appareil; ouvrage élémentaire, auquel on a ajouté un essai de Nomenclature Chimique en six Langues; un Vocabulaire contenant l'Étymologie et la Définition des mots techniques. . . . 4°. Paris, 1823.

Dedekind, *Richard.* Ueber die Anzahl der Ideal-Classen in den ver-

schiedenen Ordnungen eines endlichen Körpers: Festschrift zur Säcularfeier des Geburtstages von Gauss dargebracht vom Collegium Carolinum zu Braunschweig. 4°. Braunschweig, 1877.

Dee, *John.* Monas Hieroglyphica. 4°. Antverpiæ, 1564.

—— Parallaticæ commentationis praxeosque nucleus quidam. 4°. Londini, 1573.

Deen, *I. van.* Anatomische Beschreibung eines monströsen, sechsfüssigen Wasser-Frosches (Rana esculenta). 4°. Leiden, 1838.

—— Traités et Découvertes sur la Physiologie de la Moëlle Épinière, traduits du Hollandais. 8°. Leide, 1841.

Defay. La Nature considérée dans plusieurs de ses Opérations, ou Mémoires et Observations sur diverses Parties de l'Histoire Naturelle; avec la Minéralogie de l'Orléanois. 8°. Paris, 1783.

De Forest, *E. L.* Interpolation and Adjustment of Series. 8°. New Haven, 1876.

Defrance, *J. L. M.* Tableau des Corps Organisés Fossiles, précédé de Remarques sur leur Pétrification. 8°. Paris, 1824.

Degaulle, *J. B.* Construction et Usage d'un nouveau Compas azimutal à réflexion, qui réunit au double avantage de l'Octant et de la Boussole, celui de servir à déterminer la Hauteur du Soleil. 8°. Havre, 1779.

—— Construction et Usage du Sillomètre. 8°. Paris, 1782.

Degen, *Car. Ferd.* Canon Pellianus, sive tabula simplicissimam æquationis celebratissimæ: $y^2=ax^2+1$ solutionem, pro singulis numeri dati valoribus ab 1 usque ad 1000, in numeris rationalibus, iisdemque integris exhibens. 8°. Hauniæ, 1817.

—— Tabularum ad faciliorem et breviorem Probabilitatis Computationem utilium enneas. 8°. Hauniæ, 1824.

Degerando, *J. M.* Des Signes et de l'Art de Penser considérés dans leurs Rapports mutuels. 4 vols. 8°. Paris, 1800.

De Gy. See *Chrysologue de Gy.*

Dehaut, *L. J.* Essai Historique sur la Vie et la Doctrine d'Ammonius-Saccas, chef d'une des plus célèbres Écoles Philosophiques d'Alexandrie. 4°. Bruxelles, 1836.

Dehérain, *Pierre Paul.* Les combinaisons formées par deux Chlorures, sont-elles des Sels? Recherches sur l'Emploi Agricole des Phosphates. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 222.) 4°. Évreux, 1859.

Deidier, (*l'Abbé*). L'Arithmétique des Géomètres, ou nouveaux élémens de mathématiques, contenant une introduction à l'Algébre et à l'Analyse, avec la resolution des équations du 2^{d} et du 3^{me} degré; les raisons, proportions et progressions arithmétiques et géométriques; les combinaisons; l'arithmétique des infinis; les logarithmes; les fractions décimales, &c. 4°. Paris, 1739.

—— Suite de l'Arithmétique des Géomètres. 4°. Paris, 1739.

—— Le Calcul Differentiel et le Calcul Integral, expliqués et appliqués à la Geometrie; avec un traité contenant la maniere de

résoudre les équations, les propriétés des series, les équations qui expriment la nature des courbes, les lieux géométriques, la construction géométrique des équations, et la solution des problêmes déterminés et indéterminés. 4°. Paris, 1740.

Deidier, (*l'Abbé*), (*cont.*). La Méchanique générale ; contenant la statique, l'airométrie, l'hydrostatique et l'hydraulique, pour servir d'introduction aux sciences physico-mathématiques. 4°. Paris, 1741.

—— Le Parfait Ingenieur François, ou la Fortification offensive et défensive. Nouvelle édition. 4°. Paris, 1742.

—— Élémens généraux des principales parties des Mathématiques nécessaires à l'Artillerie et au Génie. 2 vols. 4°. Paris, 1745.

—— Traité de Perspective, Théorique et Pratique. Nouvelle édition, corrigée et augmentée de notes par un artiste célèbre [Cochin]. 4°. Paris, 1770.

First edition forms concluding part of vol. 2 of the Élémens de Mathématiques.

Deiters, *Otto*. Untersuchungen über Gehirn und Rückenmark des Menschen und der Säugethiere; nach dem Tode des Verfassers herausgegeben und bevorwortet von Max Schultze. 8°. Braunschweig, 1865.

Déjean, *Michel*. Du Froid Humide considéré comme modificateur biologique. (Montpellier, Thèses, No. 42.) 4°. Montpellier, 1877.

Dekar, *Henry*. New Description of the Universe. 4°. [London.]

De Kay, *James E.* Zoology of New York. See **Surveys**: *United States*, New York.

De la Beche, (*Sir*) *Henry Thomas*. Geological Notes. 8°. London, 1830.

—— Sections and Views illustrative of Geological Phænomena. 4°. London, 1830.

—— A Geological Manual. 12°. London, 1831.

—— —— Second edition. 12°. London, 1832.

—— —— Third edition. 8°. London, 1833.

—— Handbuch der Geognosie . . nach der zweiten Auflage bearbeitet von H. von Dechen. 8°. Berlin, 1832.

—— Manuel Géologique; seconde édition, traduction Française revue et publiée par A. J. M. Prochant de Villiers. 8°. Paris, 1833.

—— Researches in Theoretical Geology. 12°. London, 1834.

—— How to observe; Geology. 12°. London, 1835.

—— Report on the Geology of Cornwall, Devon and West Somerset. 8°. London, 1839.

—— Inaugural Discourse at the Opening of the School (of Mines), Nov. 6, 1851. 8°. London, 1851.

—— Mining, Quarrying, and Metallurgical Processes and Products. [Lecture.] 8°. [London, 1851].

De la Beche, (*Sir*) *Henry Thomas*, (*cont.*) The Geological Observer. Second edition, revised. 8°. London, 1853.

—— and **Playfair**, *L.* First Report on the Coals suited to the Steam Navy. Museum of Practical Geology. Folio. London, 1848.

De la Faille, *Clément.* See *La Faille.*

Delafosse, *G.* Nouveau Cours de Minéralogie, comprenant la description de toutes les espèces minérales avec leurs applications directes aux Arts. (Suites à Buffon.) 3 vols. 8°. Paris, 1858–62.

—— —— Atlas. 8°.

Delagrive, (*l'Abbé*). Manuel de Trigonométrie pratique, revu et augmenté de Tables de Logarithmes, par A. A. L. Reynaud, Haros, Plausol, et Bauzon. Nouvelle édition. 8°. Paris, 1806.

Delairas. Physique nouvelle, formant un corps de doctrine et soumise à la démonstration rigoureuse du Calcul. 8°. Paris, 1787.

Delalande. See *Lalande.*

Delamardelle, *Guill.* Principe organique de l'Univers: tome 1er, Histoire Primordiale de la Terre; tome 2d, Développement du Principe Organique de l'Univers. 8°. Paris, 1809.

Delambre, *Jean Baptiste Joseph.* Tables de Jupiter et de Saturne. 4°. Paris, 1789.

—— Méthodes analytiques pour la Détermination d'un Arc du Méridien, précédées d'un Mémoire sur le même sujet par A. M. Legendre. 4°. Paris, 1799.

—— Base du Système métrique décimal; ou Mesure de l'Arc du Méridien compris entre les parallèles de Dunkerque et de Barcelone exécutée en 1792 et années suivantes par MM. Méchain et Delambre, redigée par Delambre. (Suite des Mémoires de l'Institut.) 3 vols. 4°. Paris, 1806–10.

—— Rapport Historique sur les Progrès des Sciences Mathématiques depuis 1789, et sur leur état actuel. 4°. Paris, 1810.

—— Abrégé d'Astronomie, ou Leçons Élémentaires d'Astronomie Théorique et Pratique. 8°. Paris, 1813.

—— Notice sur la Vie et les Travaux de M. Maskelyne. 4°. Londres, 1813.

—— Astronomie Théorique et Pratique. 3 vols. 4°. Paris, 1814.

—— Histoire de l'Astronomie Ancienne. Tome 1. 4°. Paris, 1817.

—— Tables Écliptiques des Satellites de Jupiter, d'après la Théorie de M. de Laplace, et la Totalité des Observations faites depuis 1662 jusqu'à l'an 1802. 4°. Paris, 1817.

—— Histoire de l'Astronomie du Moyen Age. 4°. Paris, 1819.

—— Histoire de l'Astronomie Moderne. 2 vols. 4°. Paris, 1821.

—— Rapport sur les Mémoires relatifs à l'Origine Commune des Sphères de tous les Anciens Peuples, et à l'Époque voisine du Commencement de notre ère, que retracent les Zodiaques décou-

verts en Égypte, spécialement ceux de Dendéra; mémoires présentés à l'Académie par M. de Paravey. 8°. Paris, 1821.

Delambre, *Jean Baptiste Joseph*, (*cont.*). Histoire de l'Astronomie au dix-huitième Siècle, publiée par M. Mathieu. 4°. Paris, 1827.

—— Life. See *Dupin.*

—— See also *Archimedes; Borda; Prony; Wurm.*

—— et **Bürg**. Tables du Soleil. Tables de la Lune. (Tables Astronomiques publiées par le Bureau des Longitudes: Partie 1). 4°. Paris, 1806.

De la Métherie, *Jean Claude.* See *La Métherie*, J. C. de.

De Langle, *Fleuriot.* See *Langle.*

Delarbre, *A.* Essai Zoologique, ou Histoire Naturelle des Animaux . . . observés dans cette ci-devant Province d'Auvergne. 8°. Clermont-Ferrand, 1797.

Delarive (De la Rive), *Auguste.* Dissertation sur la Partie de l'Optique qui traite des Courbes dites Caustiques. 4°. Genève, 1823.

—— A. P. De Candolle, sa Vie et ses Travaux. 12°. Paris, 1851.

—— A Treatise on Electricity in Theory and Practice; (translated for the author by Charles V. Walker). 3 vols. 8°. London, 1853–58.

—— Description d'un Appareil destiné à reproduire les Aurores Polaires et les Phénomènes qui les accompagnent. 8°. [Genève, 1862.]

—— Notice sur Émile Verdet. 8°.

Delaroche, *François.* Mémoire sur la Cause du Refroidissement qu'on observe chez les Animaux exposés à une forte chaleur. 4°. [Paris, 1809.]

De La Rue, *Warren.* Tables for the Reduction of the Barometer or of a Mercury Column observed with a Glass Scale; also Tables for the Reduction to Thousandths and Millionths of an Atmosphere. 8°. London, 1877.

Printed for private circulation.

Delas, *Alexandre Adolphe.* Quelques considérations sur la Nouvelle-Calédonie et ses Maladies. (Montpellier, Thèses, No. 56.) 4°. Montpellier, 1873.

Delaunay, *Charles.* Théorie du Mouvement de la Lune. 2 vols. 4°. Paris, 1860–67.

Delaune, *J. J. Pompée.* Traité et Définition des Comètes. 8°. Rouen, 1813.

Delaurier, *E.* De l'Unité de la Matière. 8°. Paris, 1881.

Delaval, *Edw. Hussey.* An Experimental Inquiry into the Cause of the Changes of Colours in Opake and Coloured Bodies; with an Historical Preface relative to the parts of philosophy therein examined, and to the several Arts and Manufactures dependent on them. 4°. London, 1777.

Delbos, *Joseph.* Essai d'une Description Géologique du Bassin de

l'Adour, suivi de Considérations sur l'Age et le Classement des Terrains Nummulitiques. Recherches sur le Mode de Répartition des Végétaux dans le Département de la Gironde. (Paris, Thèses Fac. Sci. No. 181.) 4°. Bordeaux, 1854.

Deleau, (*Dr.*), *jeune*. Extrait d'un Ouvrage inédit intitulé Traitement des Maladies de l'Oreille moyenne qui engendrent la Surdité; précédé de Rapports à l'Académie des Sciences; (by P. F. Percy, F. Magendie, E. Geoffroy-Saint-Hilaire, and Savart). 8°. Paris, 1830.

Delécluze. Traité de Peinture. See *Dictionaries:* Encyclopédie portative.

De Lens, *A. J.* See *Lens*, A. J. de.

Delesse, *Achille*. Études sur le Métamorphisme des Roches. 8°. Paris, 1869.

—— et **Lapparent**, *A. de*. Revue de Géologie, 1864–68. 4 vols. 8°. Paris, 1866–71.

—— et **Laugel**, *A.* Revue de Géologie pour l'année 1861. 8°. Paris, 1862.

Delestre, *P.* Les Erreurs du Système du Monde. 8°. Morlaix, 1868.

Deleuze, *Jos. Phil. Fran.* Histoire critique du Magnétisme Animal. 2 vols. 8°. Paris, 1813.

The date in this copy is altered to 1819 to make it appear the 2nd edition; but it really is the first of 1813.

—— History and Description of the Royal Museum of Natural History, translated from the French. 8°. Paris, 1823.

Delfino, *Domenico*. Sommario di tutte le Scienze. 8°. Vinegia, 1565.

Del Giudice, *Francesco*. Della Instituzione de' Pompieri per grandi città e terre minori di qualunque stato, libri tre. Opera premiata dalla Accademia di Bologna. 8°. Bologna, 1852.

Delisle, *A.*, et **Gerono**, *G. C.* Géométrie Analytique. Première et deuxième Part. 8°. Paris, 1853–54.

De L'Isle, *Joseph Nicolas*. Mémoires pour servir à l'Histoire et aux Progrès de l'Astronomie, de la Géographie et de la Physique. 4°. St. Pétersbourg, 1738.

—— Avertissement aux Astronomes sur le Passage de Mercure au devant du Soleil, qui doit arriver le 6 Mai 1753. 4°. Paris, 1753.

—— Nouvelles Cartes des Découvertes de l'Amiral de Fonte et autres Navigateurs dans les Mers Septentrionales. 4°. Paris, 1753.

—— Mémoire sur la Carte de l'ancienne Palestine ou de la Terre Sainte. 4°. Paris, 1763.

Delius, *Christophe François*. Traité sur la Science de l'Exploitation des Mines, traduit par Schreiber. 2 vols. 4°. Paris, 1778.

Delius, *Henr. Frid.* Rudera Terræ mutationum particularium testes possibiles, pro diluvii universalis testibus non habenda, occasione inversionis Limæ et Collao in America Meridionali. 4°. Lipsiæ, 1747.

Delius, *Henr. Frid.*, (*cont.*). Beyträge zu mikroskopischen Beobachtungen und Anstalten. 12°. Frankfurt und Leipzig, 1759.

—— De Pulsu intestinali. 4°. Erlangæ, 1764.

—— De Vultu Sereno Morientium oratio. 4°. Erlangæ, [1769].

Della Torre. See *Torre.*

Della Valle, *Pietro.* See *Valle.*

Delle Chiaje, *S.* See *Chiaje.*

Dellebarre, *L. F.* Mémoire sur les Différences de la Construction et des Effets du Microscope. 12°. La Haye, 1777.

Dellena, *V.* О Прохожденіяхъ Венеры черезъ дискъ Солнца. (On the Transit of Venus.) 8°. St. Petersburg, 1870.

Read to and published by the St. Petersburg Academy of Sciences.

Delmas, *Élisée.* Essai sur l'Ergot de Seigle considéré sous les rapports de la Matière Médicale, des effets physiologiques, des applications obstetricales et médicales. (Montpellier, Thèses, No. 17.) 4°. Montpellier, 1872.

Delormel, *J.* La grande Période Solaire, ou les causes et les époques des révolutions du monde physique et moral. Seconde édition. 8°. Paris, 1797.

Delpino, *Federico.* Pensieri sulla Biologia Vegetale, sulla Tassonomia, sul valore tassonomico dei caratteri biologici, e proposta di un genere nuovo della famiglia delle Labiate. 8°. Pisa, 1867.

Delrius, *Martin Antonius.* Disquisitionum Magicarum libri sex in tres tomos partiti. Tomus 1 (libr. 1, 2). 8°. Moguntiæ, 1600.

De Luc, *Jean André.* Recherches sur les Modifications de l'Atmosphère, contenant l'histoire critique du Baromètre et du Thermomètre, un traité sur la construction de ces instrumens, des expériences relatives à la mesure des hauteurs et à la correction des réfractions moyennes. 2 vols. 4°. Genève, 1772.

—— Lettres Physiques et Morales sur l'Histoire de la Terre et de l'Homme, adressées à la Reine de la Grande Bretagne. Tomes 3–5. 8°. La Haye, 1779.

—— Lettres sur l'Histoire Physique de la Terre, adressées à M. Blumenbach, renfermant de nouvelles preuves géologiques et historiques de la mission divine de Moyse. 8°. Paris, 1798.

—— Idées sur la Météorologie. 2 vols. 8°. Londres, 1786–87.

—— Bacon tel qu'il est ; ou dénonciation d'une Traduction Françoise des Œuvres de ce philosophe publiée par Ant. La Salle. 8°. Berlin, 1800.

—— Précis de la Philosophie de Bacon et des progrès qu'ont fait les Sciences Naturelles par ses préceptes et son exemple. 2 vols. 8°. Paris, 1802.

—— Introduction à la Physique Terrestre par les fluides expansibles ; précédée de deux mémoires sur la nouvelle Théorie Chymique, considérée sous différens points de vue. 2 vols. 8°. Paris, 1803.

De Luc, *Jean André*, (*cont.*). Traité élémentaire sur le Fluide Électrico-galvanique. 2 vols. 8°. Paris, 1804.

—— An elementary Treatise on Geology, containing an examination of some modern systems, and particularly of the Huttonian Theory ; translated from the French MS. by H. De la Fite. 8°. London, 1809.

—— Geological travels in some parts of France, Switzerland, and Germany ; translated from the French MS. 2 vols. 8°. London, 1813.

Demachy, *Jacques François*. Instituts de Chymie, ou principes élémentaires de cette Science. 2 vols. in 1. 12°. Paris, 1766.

Demarçay, *Eug.* Sur les Acides Tétrique et Oxytétrique et leurs homologues. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 443.) 4°. Paris, 1880.

Demarquay, (*Dr.*). Appareils et Ouvrages de Gymnastique. (*Exposition Universelle de* 1867.) 8°. Paris, 1867.

—— Recherches sur l'Absorption des Médicaments faites sur l'Homme Sain. 8°. Paris, 1867.

Demenge. Machines à Vapeur. Expériences de M.D. Première série. 12°. Bruxelles, 1873.

Démeunier, *J. Nic.* L'esprit des Usages et des Coutumes des différens Peuples. 3 vols. 8°. Londres, 1776.

Demidoff, *Anatole de*. Voyage dans la Russie Méridionale et la Crimée, par la Hongrie, la Valachie et la Moldavie, exécuté en 1837. 4 vols. 8°. Paris, 1840–42.

—— —— [Atlas.] Folio. Paris, [1848].

—— —— Atlas de 95 Planches coloriées d'Histoire Naturelle. Folio. Paris, 1842.

—— La Toscane. See *Durand*, André.

Demme, *Rudolf*. Das arterielle Gefässsystem von Acipenser ruthenus : ein Beitrag zur vergleichenden Anatomie der Ganoiden : Inaug. Dissert. 4°. Wien, 1860.

De Moivre, *Abraham*. Animadversiones in D. Georgii Cheynæi Tractatum de Fluxionum Methodo inversa. 8°. Londini, 1704.

—— The Doctrine of Chances, or a method of calculating the probability of events in Play. 4°. London, 1718.

—— —— The third edition, fuller, clearer, and more correct than the former. 4°. London, 1756.

—— La Dottrina degli Azzardi applicata ai problemi della probabilità della vita, &c., trasportata dall' Inglese, arricchita di note ed aggiunte da R. Gaeta, sotto l'assistenza di G. Fontana. 8°. Milano, 1776.

[——] Miscellanea Analytica de Seriebus et Quadraturis. 4°. Londini, 1730.

—— Annuities on Lives ; second edition, plainer, fuller, and more correct than the former, with several Tables. . . . 8°. London, 1743.

—— —— Third edition, plainer, fuller, and more correct than the former, with several Tables. 8°. London, 1750.

De Moivre, *Abraham*, (*cont.*). Life. See *Maty*.

Demonferrand, *J. F.* Manuel d'Électricité Dynamique, ou traité sur l'action mutuelle des conducteurs électriques et des aimans, et sur une nouvelle théorie du magnétisme. 8°. Paris, 1823.

—— See also *Cumming*, J. : A Manual of Electro-Dynamics.

Demonville. Sur les Refractions Astronomiques. 8°. 1833.

—— Vrai Système du Monde ; à Messrs. les savans de la réunion de Cambridge. 12°. Cambridge, [1833.]

—— Petit Cours d'Astronomie ou courte exposition du vrai système du monde. 8°. Paris, 1835.

—— Coup d'œil sur la Génération, la Circulation du Sang, la Respiration, et sur la Théorie des Ressemblances de M. da Gama-Machado. 8°. Paris, 1835.

—— Philosophie Primitive. Premier volume. 8°. Paris.

—— Examen des Ouvrages physico-philosophiques de M. Azais . . . servant d'introduction à la Physique de la Création. 2e volume, de la Philosophie Primitive. 8°. Paris, 1846.

—— Derniers Aperçus d'Astronomie. Des Comètes. [Lithograph.] 4°.

—— Question de Longitude sur Mer. Vrai système du monde. 8°. Paris.

—— Réponse au Rapport fait par M. Bouvard sur le Système du Monde. 8°.

—— Résumé de la Physique de la Création, troisième partie du vrai Système du Monde ; suivi d'un examen de la Notice sur le Tonnerre de M. Arago. 8°. Paris.

De Morgan, *Augustus*. Remarks on Elementary Education in Science : an Introductory Lecture. 8°. London, 1830.

—— On the Study and Difficulties of Mathematics. 8°. London, 1831.

—— Elementary Illustrations of the Differential and Integral Calculus. 8°. London, 1832.

—— Elements of Spherical Trigonometry. 8°. London, 1834.

—— The Elements of Algebra, preliminary to the Differential Calculus. 8°. London, 1835.

—— The Elements of Arithmetic. Third edition. 8°. London, 1835.

—— An Explanation of the Gnomonic Projection of the Sphere, and of such points of Astronomy as are most necessary in the use of Astronomical Maps. 8°. London, 1836.

—— A Treatise on the Calculus of Functions. (From the 'Encyclopædia Metropolitana.') 4°. London, 1836.

—— The Connection of Number and Magnitude : an attempt to explain the Fifth Book of Euclid. 8°. London, 1836.

—— A Treatise on the Theory of Probabilities (from the 'Encyclopædia Metropolitana'). 4°. London, 1837.

De Morgan, *Augustus*, (*cont.*). Elements of Trigonometry and Trigonometrical Analysis, preliminary to the Differential Calculus. 8°. London, 1837.

—— Thoughts suggested by the Establishment of the University of London: an Introductory Lecture. 8°. London, 1837.

—— An Essay on Probabilities, and on their Application to Life Contingencies and Insurance Offices. 12°. London, 1838 (reprint).

—— Remarks on an Accusation made by the Proprietors of the 'Encyclopædia Metropolitana' against the author of an 'Essay on Probabilities.' 12°. London, 1838.

—— On the Calculation of Single Life Contingencies. 8°. London, 1839.

—— References for the History of the Mathematical Sciences. 12°. London, 1842.

—— The Differential and Integral Calculus . . . also Elementary Illustrations. (Libr. Usef. Knowl.) 8°. London, 1842.

—— Tables. [The Articles from the 'Penny Cyclopædia' and Supplement.] 8°. [London, 1842–46.]

[——] Newton. (Cabinet Portrait Gallery of British Worthies, vol. 11.) 12°. London, 1846.

The vol. contains also Lives of Penn, Addison, Marlborough, Wren, and Defoe.

—— Arithmetical Books from the Invention of Printing to the Present Time, being brief notices of a large number of works drawn up from actual inspection. 8°. London, 1847.

—— Formal Logic: or the Calculus of Inference, necessary and probable. 8°. London, 1847.

—— On the Additions made to the second edition of the 'Commercium Epistolicum.' 8°. London, 1848.

—— Trigonometry and Double Algebra. 12°. London, 1849.

—— The Book of Almanacs, with an Index of Reference by which the Almanac may be found for every year . . . up to A.D. 2000. Oblong. London, 1851.

—— A Short Account of some recent Discoveries in England and Germany relative to the Controversy on the Invention of Fluxions. 8°. London, 1852.

—— On the Authorship of the Account of the 'Commercium Epistolicum.' 8°. London, 1852.

—— Syllabus of a Proposed System of Logic. 8°. London, 1860.

—— Tables. [The article in the 'English Cyclopædia.] 4° London, 1861.

—— See also *Barlow*, Peter: Tables . . . 1840; and *Bourdon*, L. P. M.: The Elements of Algebra.

Dempsey, *J. Maurice*. Our Ocean Highways: a Condensed Route Book by Sea, by Land and by Rail. Edited by J. M. D. 8°. London, 1870.

Dendy, *Walter Cooper.* The Philosophy of Mystery. 8°. London, 1841.

Denham, (*Major*) *Dixon*, and **Clapperton**, (*Capt.*) *H.* Narrative of Travels and Discoveries in Northern and Central Africa in 1822, 1823 and 1824. 4°. London, 1826.

Denham, *H. M.* Sailing Directions for the Bristol Channel. 8°. London, 1839.

—— Sailing Directions from Point Lynas to Liverpool, with Charts, Coast-Views, River-Sections, Tidal Courses and Tide-Gauge Table for navigating the Dee and Mersey. 8°. Liverpool, 1840.

Denham, (*Rev.*) *Joshua Frederick.* A Memoir of Francis Willughby, the Naturalist. 8°. London, 1838.

—— St. Mary's Hall. The Reopening Lecture on Metaphysics of Education. 8°. London, [1852].

Denis, *F.* Sciences Occultes. See *Dictionaries*: Encyclopédie Portative.

Denis, *Jean Baptiste.* Lettre escrite à M. de Montmor touchant vne nouuelle maniere de guerir plusieurs maladies par la Transfusion du Sang. 4°. [Paris, 1667.]

—— Recueil des Memoires et Conferences qui ont esté presentées à Monseigneur le Dauphin pendant l'année 1672. 4°. Paris, 1672.

—— Quinzieme Conference touchant une Fonteine qui entr' autres proprietez a celles de suivre le mouvement de la Lune, de guerir diverses maladies, et de s'enflammer avec grande facilité; avec quelques reflexions sur le Remede Anglois, sur le remede des pauvres, et sur la saignée. 4°. Paris, 1683.

[**Denis**, *Mich.*, und **Schiffermüller**, *Ign.*] Systematisches Verzeichniss der Schmetterlinge der Wienergegend, herausgegeben von einigen Lehrern am k. k. Theresianum. 4°. Wien, 1776.

Denis, *Prosper Sylvain.* Recherches Expérimentales sur le Sang Humain considéré à l'état sain. 8°. Commercy, 1830.

[**Denison**, *Joseph.*] Six Lectures on Arithmetic, containing a familiar explanation of the Principles and Rationale of the General Rules of Arithmetic. 8°. London, 1842.

—— A New Theory of Gravitation. 8°. London, 1844.

[——] An investigation of the principles of the rules for determining the Measures of the Areas and Circumferences of Circular Plane Surfaces, and the Capacities and Bulks of certain Spherical and Cylindrical Vessels and Solids. 8°. London, 1844.

Dennis, *George.* The Cities and Cemeteries of Etruria. 2 vols. 8°. London, 1848.

Denon, *Vivant.* Voyage dans la Basse et la Haute Égypte, pendant les Campagnes du Général Buonaparte. Fol. Paris, 1802.

—— —— Planches. Folio.

Denston, *R. L.* A New Theory of the Atmosphere; containing . . the

rising and falling of the mercury in the barometer; . . the cause of gravitation and acceleration of the velocities of falling bodies, clearly explained . . without the supposed pressure of the atmosphere or universal attraction of matter. 8°. Birmingham, 1807.

Dent, *Edward J.* On the Errors of Chronometers, and Explanation of a New Construction of the Compensation Balance. 8°. London, 1842.

—— A Description of the Dipleidoscope, or double-reflecting Meridian and Altitude Instrument, with plain directions for using it in the Correction of Time-Keepers. 8°. London, 1843.

—— On the errors of Chronometrical Thermometers; Explanation of a new Chronometrical Thermometer. 8°. London, 1843.

—— A paper on the patent Azimuth and Steering Compass. 8°. London, 1844.

—— A Treatise on the Aneroid, a newly invented portable barometer. 8°. London, 1849.

Denton, *J. Bailey.* Outline of a Method of Model Mapping. Second edition. 8°. London, 1841.

Denys-Montfort, *P.* Histoire naturelle des Mollusques. See *Buffon*: Histoire naturelle.

Deparcieux, *Ant.* Nouveaux traités de Trigonométrie rectiligne et sphérique; accompagnés de tables des sinus, tangentes et secantes en parties réelles; des logarithmes des nombres naturels depuis l'unité jusqu'à 20,000, et des logarithmes des sinus et tangentes; avec un traité de gnomonique. 3 pts. in 1 vol. 4°. Paris, 1741.

—— Essai sur les Probabilités de la Durée de la Vie Humaine; précédé d'une explication sur les rentes à terme ou annuités; accompagné d'un grand nombre de tables. 4°. Paris, 1746.

—— Addition à l'essai sur les Probabilités de la Durée de la Vie Humaine. 4°. Paris, 1760.

Depons, *F.* Voyage à la partie orientale de la Terre-Ferme dans l'Amérique Méridionale pendant 1801–1804, contenant la Description de Venezuela, Maracaïbo, Varinas, la Guiane Espagnole, Cumana, et de l'Ile de la Marguerite. 3 vols. 8°. Paris, 1806.

Depping. Mœurs et coutumes des Nations. See *Dictionaries*: Encyclopédie Portative.

De Prasse. See *Prasse*.

[Derballe]. Traité de Géodésie pratique, suivi d'un recueil de lois, &c. concernant le ministère des arpenteurs. 8°. Paris, 1827.

Derby, (*Earl of*). Gleanings from the Menagerie and Aviary at Knowsley Hall. Folio. Knowsley, 1846.

—— —— Hoofed Quadrupeds. Folio. Knowsley, 1850.

Dereins, *J. B.* Oasis de l'Enfance. Fondation sur les bords de la Marne d'une Villa des Nourrissons. Allaitement des enfants par les femelles animales. 8°. Paris, 1868.

D[erham], *W[illiam]*. The Artificial Clock-Maker: a Treatise of Watch and Clock-work. Second edition, to which is added a Supplement. 12°. London, 1700.

—— Physico-theology, or a demonstration of the being and attributes of God, from His works of creation. 8°. London, 1713.

—— Dimostrazione della essenza ed attributi d'Iddio dall' opere della sua creazione; tradotta dall' Inglese. 4°. Firenze, 1719.

—— Teologia Astronomica, overo parte seconda della dimostrazione della essenza e degli attributi d'Iddio dallo esame de' cieli, tradotta dall' Inglese. 4°. Napoli, 1728.

—— Philosophical Experiments of Dr. Hooke. See *Hooke*.

Desaguliers, *John Theophilus*. The Newtonian System of the World, the best model of government, an allegorical poem; to which is added Cambria's complaint against the intercalary day in the leap year. 4°. Westminster, 1728.

—— A Course of Experimental Philosophy. 2 vols. 4°. London, 1734–44.

—— Dissertation sur l'Électricité des Corps. 4°. Bordeaux, 1742.

—— A dissertation concerning Electricity. 8°. London, 1742.

—— Hydrostatics. See *Mariotte*: The Motion of Water.

—— See also *Gauger*: Fires improved.

Des-Alleurs, *Charles*. Apnéologie Méthodique, ou essai sur la classification et le traitement des Apnées en général. 8°. Montpellier, 1820.

Desargues, *Girard*. Œuvres; réunies et analysées par (N. G.) Poudra. 2 vols. 8°. Paris, 1864.

—— Universal Way of Dyaling, or plain and easie directions for placing the Axeltree, and marking the hours in Sun-dyals, after the French, Italian, Babylonian, and Jewish manner. By Daniel King. 4°. London, 1659.

—— Pratique du trait pour la Coupe des Pierres. See *Bosse*.

Desault, *Pierre*. Dissertations de Medecine; tome 2, contenant une dissertation sur la Goutte et la méthode de la guérir radicalement; avec un recueil d'observations sur les maladies dépendantes du défaut de la perspiration. 8°. Paris, 1735.

Desault, *Pierre Joseph*. Œuvres Chirurgicales: ou exposé de la doctrine et de la pratique de P. J. D., par Xav. Bichat. Troisième édition. 3 vols. 8°. Paris, 1830.

Desbout, *Louis*. Dissertation sur l'effet de la Musique dans les Maladies Nerveuses. 8°. St. Pétersbourg, 1784.

—— See also *Bacheracht*.

Descamps, *A.* Étude sur les Cyanures doubles analogues aux Ferrocyanures et aux Ferricyanures et produits par les Métaux de la Classe du Fer. (Paris, Théses Fac. Sci., No. 306.) [1869.] 4°. Paris, 1868.

Descamps, *C.* Étude sur la Compressibilité des Liquides. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 332.) 4°. Paris, 1872.

Descamps, *Jules.* Des Kystes Hydatiques du Foie. (Montpellier, Thèses, No. 9.) 4°. Montpellier, 1861.

Descartes, *René.* Œuvres. Publiées par Victor Cousin. 11 vols. in 6. 8°. Paris, 1824–26.

—— Excellent compendium of Musick, with necessary and judicious animadversions thereupon, by a person of honour [W. Brouncker]. 4°. London, 1653.

—— Musicæ compendium. 4°. Amstelodami, 1656.

—— Opera Philosophica. Editio tertia. 4°. Amstelodami, 1656.

Contenta in hoc volumine :—
Meditationes de Prima Philosophia, &c.
Epistola ad G. Voetium.
Principia Philosophiæ.
Dissertatio de Methodo.
Dioptrice.
Meteora.
Tractatus de Passionibus Animæ.

—— —— Editio quarta. 4°. Amstelodami, 1663.

Besides the Meditationes this volume contains Appendix continens objectiones quintas et septimas in R. Descartes Meditationes, cum ejusdem ad illas Responsionibus et duabus Epistolis, una ad Patrem Dinet . . . altera ad G. Voetium.

—— —— Ultima editio. 4°. Amstelodami, 1664.

—— Geometria, Gallicè edita, unà cum notis F. de Beaune Gallicè conscriptis, in Latinam linguam versa et commentariis illustrata, opera F. à Schooten. 4°. Amstelædami, 1659.

—— Lettres, où sont traittées les plus belles questions de la Morale, de la Physique, de la Médecine, et des Mathématiques (où il répond à plusieurs difficultez sur la dioptrique, la geometrie . . .). 3 vols. 4°. Paris, 1657–67.

—— Epistolæ ; partim ab auctore Latino sermone conscriptæ partim ex Gallico translatæ. 2 vols. in 1. 4°. Londini, 1668.

—— De Homine, figuris et Latinitate donatus a Florentio Schuyl. 4°. Lugduni Batavorum, 1664.

—— Opuscula posthuma Physica et Mathematica. 4°. Amstelodami, 1701.

—— Flux et Reflux de la Mer. See *Castelet.*

—— See also *Bartholinus* ; *Des Fourneillis* ; *G.*, C. ; *Gruyer* ; *Rabuel* ; and *Anonymous* : Descartes.

—— Life. See *Borel.*

Deschamps, *Victor.* Essai sur la Topographie Médicale d'Aïn-Temouchent, province d'Oran (Algérie). (Montpellier, Thèses, No. 6.) 4°. Montpellier, 1853.

Des Cloiseaux, *Alfred.* De l'emploi des Propriétés Optiques biréfringentes en Minéralogie. (Paris, Thèses Fac. Sci. No. 204.) 4°. Paris, 1857.

Des Cloiseaux, *Alfred*, (*cont.*). Manuel de Minéralogie. Tome 1. 8°. Paris, 1862.

—— —— Atlas. 8°.

Descourtilz, *Mich. Ét.* Flore Médicale des Antilles, ou traité des plantes usuelles des colonies Françaises, Anglaises, Espagnoles, et Portugaises. Peinte par J. Th. Descourtilz. 1re livraison. 8°. Paris, 1821.

Descroizilles, *F. A. H.* Notices sur l'Alcali-mètre et autres tubes chimico-métriques, ou sur le polymètre chimique, et sur un petit alambic, pour l'essai des vins. Seconde édition. 8°. Paris, 1818.

Desfontaines, *René Louiche.* Flora Atlantica, sive Historia Plantarum quæ in Atlante, agro Tunetano et Algeriensi crescunt. 2 vols. 4°. Parisiis, 1798.

—— Voyage dans Tunis. See *Peyssonnel* et *Desfontaines.*

—— Life. See *Flourens.*

Des Fourneillis. A Discourse written to a learned friar, shewing that the Systeme of Descartes, and particularly his opinion concerning brutes, does contain nothing dangerous; to which is annexed the systeme general of the same Cartesian Philosophy, by F. Bayle; Englished out of French. 12°. London, 1670.

Des Genettes, (*le Baron*) *R. N. D.* Analyse du Systême absorbant ou lymphatique. 8°. [Montpellier, 1791.]

—— —— 12°. Paris, 1792.

—— Éloges des Académiciens de Montpellier. 8°. Paris, 1811.

Desgranges, (*Dr.*). Mémoire sur les moyens de perfectionner l'établissement public, formé à Lyon, en faveur des Personnes Noyées. 4°. Lyon, 1790.

—— —— Supplément. 4°. Lyon, 1790.

—— Avis sur l'administration des Secours aux Personnes Noyées. 4°. Lyon, 1804.

—— Indication des Secours qu'on doit administrer aux Personnes Noyées pour les rappeler à la vie. 4°. Lyon, [1807].

—— Observations et remarques pratiques sur l'administration du Seigle Ergoté contre l'inertie de la Matrice dans la Parturition, suivies des réflexions sur l'emploi des lavemens mercuriels dans le traitement de la Syphilis chez les nouveaux-nés. 8°. Montpellier, 1822.

Deshayes, *G. P.* Description des Coquilles Fossiles des environs de Paris. 2 vols. 4°. Paris, 1824.

Tome 1. Conchifères.
„ 2. Mollusques.

—— Description de Coquilles Caractéristiques des Terrains. 8°. Paris, 1831.

—— See also *Bélanger*: Voyage aux Indes Orientales.

Deshayes, *Louis*, (*Baron de Courmesuin*). Voyages en Dannemarc; enrichis d'annotations par le sieur P. M. L. [Promé]. 12°. Paris, 1664.

Deshayes Gendron, *Claude.* Recherches sur la Nature et la Guerison des Cancers. 12°. Paris, 1700.

Desjardins, *Julien.* Notice Historique sur Charles Telfair. 8°. Port Louis, Ile Maurice, 1836.

D'Eslon. See *Eslon.*

Deslongchamps, *Eugène Eudes.* Description des couches du Système Oolithique Inférieur du Calvados, suivie d'un Catalogue Descriptif des Brachiopodes qu'elles renferment. 8°. Caen, 1857.

—— Études critiques sur des Brachiopodes nouveaux ou peu connus. Fasc. 1–3. 8°. Caen, 1862–63.

—— Notes pour servir à la Géologie du Calvados. 8°. Caen, 1863.

—— Notes Paléontologiques. Vol. 1. 8°. Caen, 1863–69.

—— Documents sur la Géologie de la Nouvelle-Calédonie, suivis du Catalogue des roches recueillies dans cette Ile par Jouan et Émile Deplanches, et de la description des Fossiles Triasiques de l'Ile Hugon, dépendance de cette Colonie. 8°. Caen, 1864.

—— Études sur les Étages Jurassiques Inférieurs de la Normandie. 4°. Caen, 1864.

—— Recherches sur l'organisation du Manteau chez les Brachiopodes articulés, et principalement sur les Spicules calcaires contenus dans son intérieur. 4°. Caen, 1864.

Des Maizeaux, *Pierre.* Recueil de diverses piéces sur la Philosophie, la Religion Naturelle, l'Histoire, les Mathématiques par Leibniz, Clarke, Newton, et autres autheurs célèbres. 2 vols. 12°. Amsterdam, 1720.

—— Life and Letters of Bayle. See *Bayle*, P.

Desmarescaux, *Ludovicus Fr. Jos.* Institutiones Chymicæ in theses distributæ; thesis prima de Elementis vel principiis chymicis. 4°. Duaci, [1761].

Thesis secunda, see *Eustache.*

Desmarest, *Anselme Gaëtan.* Considérations générales sur la classe des Crustacés, et description des espèces de ces animaux, qui vivent dans la mer, sur les côtes, ou dans les eaux douces de la France. 8°. Paris, 1825.

Desmoulins, *A.* Exposition des motifs d'un nouveau Système d'Hygiène. 4°. Paris, 1818.

—— Suite des recherches sur l'état de Volume et de Masse du Système Nerveux et l'influence de cet état sur les Fonctions Nerveuses. 4°. Paris, 1820.

—— Sur l'état anatomique de la Peau et du Tissu Cellulaire Sous-cutané dans la Fièvre Jaune. 8°. [Paris, 1822.]

—— Mémoire sur le rapport qu'a l'étendue des surfaces de la Rétine et du Nerf Optique des Oiseaux avec l'énergie et la portée de leur Vue. 8°. [Paris, 1823.]

—— Mémoire sur le rapport qui unit le développement du Nerf Pneumo-gastrique à celui des Parois du quatrième Ventricule, et sur la Composition de la Moelle épinière. 8°. [Paris, 1823.]

Desmoulins, *A.*, (*cont.*). Anatomie des Systèmes Nerveux des Animaux à Vertèbres appliquée à la Physiologie et à la Zoologie, ouvrage dont la partie physiologique est faite conjointement avec F. Magendie. 8°. Paris, 1825.

—— —— Atlas. 4°. Paris, 1825.

—— Histoire Naturelle des Races Humaines du Nord-est de l'Europe, de l'Asie Boréale et Orientale et de l'Afrique Australe; suivie d'un mémoire [sur la Patrie du Chameau à une bosse, avec des notes par Saint Martin]. 8°. Paris, 1826.

—— Mémoire sur le défaut d'unité de Composition du Système Nerveux, et sur la concordance de ce défaut d'unité avec l'inégalité des facultés des animaux. 8°.

Des Murs, *O.*, (and others). Voyage en Abyssinie exécuté pendant les années 1839–43. Quatrième partie. Histoire Naturelle. Zoologie par O. Des Murs, Florent Prévost, Guichenot et Guérin-Menneville. Tome 6. 8°. Paris.

—— —— Atlas. Folio.

Desnanot, *P.* Complément de la Théorie des Équations du premier degré; . . . suivi d'un traité des différences et de l'interpolation des séries; formant un supplément aux premiers Élémens d'Algèbre. 8°. Paris, 1819.

Desnos, *J. Odolant.* Minéralogie; Industrie et Commerce. See *Dictionaries*: Encyclopédie Portative.

Desor, *Ed.* Excursions et Séjours dans les Glaciers et les hautes régions des Alpes, de M. Agassiz et de ses Compagnons de Voyage. 8°. Neuchâtel, 1844.

—— Galérites, Dysaster: Monographies. See *Agassiz*, L.: Monographies d'Échinodermes.

Despine, *Constant.* Bulletin des Eaux d'Aix-en-Savoie. 8°. Anneci, 1836.

Desplaces, Lacaille, et **Lalande.** Éphémérides. See **Observations and Reports**: *Paris.*

Des Pommelles, (*le Chevalier*). Tableau de la Population de toutes les provinces de France . . . Mémoire sur les Milices, leur création, leur vicissitude, et leur état actuel. Examen de la question sur la prestation du service militaire en nature, ou sur sa conversion en une imposition générale. 4°. Paris, 1789.

Despretz, *César.* Traité élémentaire de Physique. Seconde édition. 8°. Paris, 1827.

—— Élémens de Chimie, théorique et pratique, avec l'indication des principales applications aux Sciences et aux Arts. 2 vols. 8°. Paris, 1830.

Des Roches. See *Dictionaries*: Marine.

Dessiou, *Joseph Foss.* Directions for navigating in and throughout the North Sea from the Nore: to which are added directions for the Kattegat, Sound and grounds: by P. de Lövenorn, T. Touzeau, and other officers of the Royal Navy. 8°. London, 1816.

Deu. Commerce en France. See *Magnien* et *Deu.*

Deusingius, *Antonius.* De vero Systemate Mundi dissertatio mathematica: quâ Copernici systema mundi reformatur: sublatis infinitis orbibus quibus in Ptolemaico mens distrahitur.
4°. Amstelodami, 1643.

Deutsch, *Car.* De penitiori Ossium Structura observationes: Dissert. Inaug. Anat.-Physiol. 4°. Vratislaviæ, [1834.]

Deutschbein, *Gustav. Adolph.* De Acaro Scabiei humano: Dissert. Inaug. Med. 8°. Halis Saxonum, [1842.]

Deutschbein, *Joh. Christoph.* Praxis clinica et compendiosa morborum ex vitio Glandularum et Lymphæ ortorum. [Thesis.]
4°. Halæ Magdeburgicæ, [1715].

De Veer. See *Veer.*

De Veil, *Hans.* An Essay towards a Solution of the Horizontal Moon.
8°. Northampton, 1725.

Devely, *Emman.* Application de l'Algèbre à la Géométrie, contenant en particulier les deux Trigonométries et les Sections Coniques. Seconde édition. 4°. Genève, 1824.

—— —— Seconde édition. 4°. Lausanne, 1824.

—— Cours Élémentaire d'Astronomie, à la portée de tous les lecteurs. 8°. Lausanne, 1833.

Deverell, *Robert.* Andalusia; or notes tending to shew that the yellow fever of the West Indies and of Andalusia in Spain, was a disease well known to the ancients, and that they . . . used effective means for the prevention and cure of it.
4°. London, 1805.

This treatise was not intended for publication.

Devèze, *Jean.* Mémoire au roi . . et aux chambres; ou protestation contre le travail de la Commission Sanitaire centrale du Royaume, instituée à l'effet d'examiner les dispositions législatives et administratives qu'il serait utile d'adopter pour organiser le Service Sanitaire des Côtes et Frontières de la France. 4°. Paris, 1821.

Devèze de Chabriol, *J. S.*, et **Bouillet,** *J. B.* Essai Géologique et Minéralogique sur les environs d'Issoire, et principalement sur la Montagne de Boulade. Folio. Clermont-Ferrand, 1827.

Deville, *Sainte-Claire.* See *Sainte-Claire Deville.*

Devincenzi, *G.* On the Cultivation of Cotton in Italy. Report to the Minister of Agriculture, Industry and Commerce of the Kingdom of Italy. 8°. London, 1862.

Dewalque, *G.* Rapport séculaire sur les Travaux de la Classe des Sciences de l'Académie de Belgique. Sciences minérales.
8°. Bruxelles.

From 'Livre commémoratif du centième anniversaire de l'Académie (1772–1872).'

Dewar, *James.* Sulphurous Acid as a Fumigant generally, and with especial reference to 'Rinderpest.' 8°. Edinburgh, 1865.

Dewar, *James,* (*cont.*). On the Application of Sulphurous Acid Gas to the prevention, limitation, and cure of Contagious Diseases. 8°. Edinburgh, 1866.

Dewhurst, *Henry William.* A Lecture introductory to the study of Anatomy and Physiology. 8°. London, 1827.

—— A Dissertation on the Component Parts of an Animal Body. Second edition. 12°. London, 1830.

—— A Synoptical Table of an improved Nomenclature for the Sutures of the Cranium, adapted to the various Orders of the Mammalia. Fourth edition. 12°. London, 1830.

Deydier. La Locomotion Aérienne. 8°. Oran.

Déyeux, *N.* Sur les différentes espèces de Lait. See *Parmentier* et *Déyeux.*

Deyron, (*le Sieur*). Des Antiquités de la Ville de Nismes. 4°. Nismes, 1663.

[**Dezallier d'Argenville,** *Antoine Joseph.*] L'Histoire Naturelle éclaircie dans deux de ses parties principales, la lithologie et la conchyliologie. 4°. Paris, 1742.

—— Enumerationis Fossilium, quæ in omnibus Galliæ provinciis reperiuntur, tentamina. 8°. Paris, 1751.

[——] L'Histoire Naturelle éclaircie dans une de ses parties principales, l'Oryctologie, qui traite des Terres, des Pierres, des Métaux, des Minéraux et autres Fossiles. 4°. Paris, 1755.

Dezoteux, *François,* et **Valentin,** *L.* Traité historique et pratique de l'Inoculation, dans lequel on a fait entrer les articles les plus importans de l'ouvrage de Gandoger. 8°. Paris, [1799.]

Dhéré, *Charles.* De la Nutrition, considérée anatomiquement et physiologiquement, dans la Série des Animaux d'après les idées de M. Ducrotay de Blainville. 8°. Paris, 1826.

Dibuadius, *Christophorus.* In Geometriam Euclidis prioribus sex elementorum libris comprehensam, Demonstratio linealis. 4°. Arnhemii Geldriæ, 1603.

—— In Geometriam Euclidis prioribus sex elementorum libris comprehensam, Demonstratio numeralis. 4°. Lugduni Batavorum, 1603.

Dickinson, *Edmund.* Epistola ad T. Mundanum, de Quintessentia philosophorum et de Vera Physiologia, unà cum quæstionibus aliquot de secreta Materia Physica; his accedunt Mundani responsa. 8°. Oxonii, 1686.

—— Physica vetus et vera, sive Tractatus de naturali veritate Hexæmeri Mosaici. 4°. Roterodami, 1703.

Dickinson, *Joseph.* The Flora of Liverpool. 8°. London, 1851.

Dickoré, *Fried. Carl.* Beiträge zur Lehre von den Venengeräuschen: Inaug.-Dissert. 8°. Giessen, 1867.

Dickson, *Archibald.* Vivisection Question. See *Hermann,* L.

Dickson, *James.* Fasciculus (primus, secundus, tertius, & quartus) Plantarum Cryptogamicarum Britanniæ.
4°. Londini, 1785–1801.

Dickson, *Samuel.* On the Epidemic Cholera and other Prevalent Diseases of India. 8°. Edinburgh, 1832.

—— The 'Destructive Art of Healing,' a sequel to the 'Fallacies of the Faculty.' Fourth edition. 8°. London, 1856.

Dicquemare, *Jacques François.* La Connoissance de l'Astronomie rendue aisée. Seconde édition. 8°. Paris, 1771.

Dictionaries, Cyclopædias, &c.

Bibliographical.

See *Barbier*, *Carus*, *Engelmann*, *Hagen*, *Oettinger*, *Poggendorff*, *Pritzel*, *Watt*, *Zuchold.*

Biographical.

Biographia Britannica, or the Lives of the most eminent persons who have flourished in Great Britain and Ireland. Second edition. By Andrew Kippis. [A to Fastolf.]
Vol. 1 to 5 (all published). Folio. London, 1778–93.

Biographie des Hommes Vivants, ou Histoire par ordre alphabétique de la Vie Publique de tous les Hommes qui se sont fait remarquer par leurs actions ou leurs écrits . . . rédigé par une Société de Gens de Lettres et de Savants.
5 vols. 8°. Paris, 1816–19.

Biographie Médicale. See below, *Cyclopædias*: Dictionnaire des Sciences Médicales.

Biographie Nationale publiée par l'Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux Arts de Belgique.
Tome 1–4, pt. 1. 8°. Bruxelles, 1866–72.

Biographie Nouvelle des Contemporains . . . par A. V. Arnault, A. Jay, E. Jouy, J. Norvins, &c. 20 vols. 8°. Paris, 1827.

Biographie Universelle, Ancienne et Moderne . . .
85 vols. 8°. Paris, 1811–62.

Tome 1–52. A–Z.
„ 53–55. Partie Mythologique.
„ 56–85. Supplément A–Vil.

Dictionnaire des Hommes de Lettres, des Savans, et des Artistes de la Belgique. 8°. Bruxelles, 1837.

Dictionary of Greek and Roman Biography and Mythology. Edited by William Smith. 3 vols. 8°. London, 1844–49.

Stephanus, Carolus. Dictionarium historicum ac poeticum: omnia gentium, hominum, locorum . . vocabula complectens.
Folio. Lutetiæ, 1561.

Cyclopædias, &c.

Chambers. Cyclopædia: or an universal Dictionary of Arts and Sciences; by E. Chambers; with the supplement and modern improvements incorporated in one alphabet; by Abraham Rees. 5 vols. Folio. London, 1786.

Edinburgh Encyclopædia, The, conducted by David Brewster, with the assistance of gentlemen eminent in Science and Literature. 18 vols. 4°. Edinburgh, 1830.

English Cyclopædia, The, conducted by Charles Knight. Natural History, Supplement [by Alex. Ramsay]. 4°. London, 1870.

Encyclopédie Méthodique. 197 vols. 4°. Paris.

Divided as follows:

Agriculture, par Tessier, Thouin, Fougeroux de Bondaroy, Bosc et Baudrillard. 7 vols. 4° 1787–1821.

Amusemens des sciences mathématiques et physiques. 1 vol. 4°. 1792.

Antiquités, mythologie, diplomatique des chartres et chronologie [by Mongez, de Saint-Croix, Rabaut Saint-Étienne, Dupuis et Volney]. 5 vols. 1786–94.

—— Planches. 2 vols. 1804.

Architecture, par Quatremere de Quincy. 3 vols. 1788–1825.

Art aratoire et du jardinage. 1 vol. 1797.

—— Planches. 1 vol. 1802.

Art militaire [by Lacuée de Cessac, Pommereul, Servan et de Kèralio]. 4 vols. 1784–97.

Artillerie, par H. Cotty. 1822.

Arts et métiers. 8 vols. 1782–91.

—— Planches. 8 vols. 1783–90.

Assemblée Nationale Constituante; *tome second*, contenant les débats qui ont eu lieu dans l'assemblée, tant sur les objets législatifs que sur les évènemens qui ont occupé ses séances, par Peuchet. 1792. 1st vol. not published.

Beaux-arts. 2 vols. 1788–91.

—— Planches. 1 vol. 1805.

Botanique, par de Lamarck, continuée par J. L. M. Poiret. 8 vols. 1783–1808.

—— Supplément. 5 vols. 1810–17.

—— Planches et illustrations. 7 vols. 1791–1823.

Chasses. 1 vol. 1795.

—— Planches. 1 vol. 1811.

Chimie, pharmacie et métallurgie; par de Morveau, Maret, Duhamel, Fourcroy, Chaussier, Vauquelin [Guillot, Hassenfratz, and Chevreul]. 6 vols. 1786–1815.

—— Planches. 1 vol. 1813.

Chirurgie, par de la Roche, Petit-Radel [Louis, &c.]. 2 vols. 1790–92.

—— Planches. 1 vol. 1799.

Commerce. 3 vols. 1783–84.

Économie politique, par Démeunier [or Desmeuniers]. 4 vols. 1784–88.

Encyclopédiana. 1791.

Équitation, escrime, danse et art de nager. 1786.

Encyclopédie Méthodique, (*cont.*).

Finances [by de Surgy]. 3 vols. 1784–87.

Forêts et bois; leur semis et plantation, &c. . . . arbres et arbustes qu'on peut élever en pleine terre dans le royaume, par L. M. Blanquart de Septfontaines; ces deux parties précédées de la physiologie végétale de J. Sénébier; 2de partie, méthodes et tables pour la cubature des bois en mesures anciennes, par de Sept-Fontaines; précédées d'une instruction contenant . . . des méthodes de calcul nouvelles et expéditives pour la cubature des bois dans un système métrique quelconque, &c. . . . par de Prony. Tome 1. 1791–1815.

Géographie ancienne, par Mentelle. 3 vols. 1787–92.

Géographie moderne [by Robert, Masson de Mervilliers.] 3 vols. 1782–88.

—— —— Planches. 2 vols. 1787–88.

Géographie physique, par Desmarest, Bory de Saint-Vincent [Ferry, Huot, &c.]. 5 vols. 1795–1828.

—— Planches. 1 vol. 1827.

Grammaire et Littérature [by Marmontel, Dumarsais et Beauzée]. 3 vols. 1782–86.

Histoire [by Gaillard]. 6 vols. 1784–1804.

Histoire naturelle. Introduction and Animaux, by Daubenton. 1 vol. 1782.

—— Ornithologie, par Mauduyt. 2 vols. 1782 & 1784.

—— Animaux quadrupèdes ovipares, et serpens; par Daubenton. 1 vol. 1784.

—— Poissons [by Daubenton]. 1 vol. 1787.

—— Insectes, papillons et crustacés; par Mauduyt, Olivier, Latreille, Godart, Saint-Fargeau, Serville et Guérin. 7 vols. 1789–1825.

—— Vers, coquilles, mollusques et zoophytes; par Bruguière, Lamarck, Deshayes, Lamouroux, Bory de Saint-Vincent et Eud. Deslongchamps. 4 vols. 1792–1832.

—— Planches [Zoologie]. 12 vols. 1788–1827.

Jurisprudence, police et municipalité. 10 vols. 1782–91.

Logique, métaphysique et morale; par Lacretelle. 4 vols. 1786–91.

Manufactures, arts et métiers, par Roland de la Platière [as for the first three vols.]; tome quatrième, contenant le dictionnaire des teintures, par G. T. Doin; le traité des huiles, par Poutet; le traité des savons par le même auteur. 4 vols. 1785–1828.

Marine [by Vial du Clairbois, Blondeau, & others]. 3 vols. 1783–87.

Mathématiques [including hydraulics and astronomy] par d'Alembert, Bossut, Lalande [for astronomy], Condorcet, Charles, &c.; [followed by] Dictionnaire des jeux familiers, [and] dictionnaire des jeux mathématiques. 4 vols. 1784–99.

Médecine, mise en ordre et publiée par Vicq d'Azyr. 13 vols. 1787–1830.

Musique, publiée par Framery, Ginguené, et Momigny [Suard et Roquefort]. 2 vols. 1791–1818.

Pêches. 1 vol. 1796.

—— Planches. 1 vol. 1793.

Philosophie, ancienne et moderne; par Naigeon. 3 vols. 4°. 1791–94.

Encyclopédie Méthodique, (*cont.*).

Physique; par Monge, Cassini, Bertholon, Hassenfratz, &c. 4 vols. 1793–1822.
—— Planches. 1 vol. 1816.
Système anatomique, par Cloquet et Vicq d'Azyr. 4 vols. 1823–30.
—— Planches. 1 vol. 1825.
Théologie, par Bergier. 3 vols. 1788–90.

Encyclopédie Portative, ou Résumé universel des Sciences, des Lettres et des Arts . . . par une Société de Savans . . . et sous la direction de M. C. Bailly (de Merlieux).
48 vols. 12°. Paris, 1825–30.

Anthropographie (Anatomie humaine), par Meyraux. 1 vol. 1827.
Archéologie, par Champollion-Figeac. 2 vols. 1825–26.
Astronomie, par C. Bailly. 1 vol. 1825.
Botanique, par J. P. Lamouroux et C. Bailly. 2 vols. 1826.
Chimie, par J. J. Paupaille. 2 vols. 1825.
Chirurgie, par A. P. Meirieu. 1 vol. 1826.
Chronologie, par Champollion-Figeac. 1 vol. 1830.
Dramatique, par Viollet-Leduc. 1 vol. 1830.
Droit criminel et pénal, par L. Malepeyre. 1 vol. 1830.
Droit naturel et droit des gens, par L. Malepeyre. 1 vol. 1829.
Économie Politique, par Adolphe Blanqui. 1 vol. 1826.
Éloquence, par V. Parisot. 1 vol. 1828.
Entomologie, par V. Audouin et H. Milne Edwards. 2 vols. 1828–29.
Erpétologie, par Bory de St.-Vincent. 1 vol. 1828.
Histoire, par F. de Brotonne et Ad. Laugier. 2 vols. 1825–26.
Hygiène privée, par Meirieu et Léon Simon. 1 vol. 1828.
Hygiène publique, par Léon Simon. 1 vol. 1830.
Ichthyologie, par Ajasson de Grandsagne. 1 vol. 1829.
Industrie et Commerce, par. J. Odolant Desnos. 1 vol. 1829.
Institutions anciennes, par Malepeyre aîné. 1 vol. 1830.
Institutions modernes, par Malepeyre aîné. 1 vol. 1830.
Jardins d'Ornement, par J. C. Loudon. 1 vol. 1830.
Littératures anciennes et modernes, par Camille Turles. 1 vol. 1827.
Mammalogie, par Meyraux. 1 vol. 1828.
Mécanique, par Thomas Young. 1 vol. 1829.
Médecine, par Félix Vacquié. 1 vol. 1826.
Météorologie, par C. Bailly de Merlieux. 1 vol. 1830.
Minéralogie, par J. Odolant Desnos. 2 vols. 1827.
Mœurs et coutumes des nations, par G. B. Depping. 1 vol. 1826.
Morale, par V. Parisot. 1 vol. 1826.
Ornithologie, par Drapiez. 1 vol. 1829.
Peinture, par Delécluze. 1 vol. 1828.
Physiologie de l'Homme, par Laurencet. 1 vol. 1827.
Physique, par Babinet et C. Bailly. 2 vols. 1825.
Phytographie, par J. P. Lamouroux. 3 vols. 1828.
Poétique, par Viollet-Leduc. 1 vol. 1829.
Rhétorique, par Ed. Choppin d'Arnouville. 1 vol. 1828.
Sciences philosophiques et morales, par Perron. 1 vol. 1829.
Sciences Occultes, par Ferdinand Denis. 1 vol. 1830.

Encyclopædia Britannica. Supplement to the fourth, fifth and sixth editions. 6 vols. 4°. Edinburgh, 1824.

—— Seventh edition. 21 vols. 4°. Edinburgh, 1842.

—— —— Index. 4°. 1842.

—— —— Plates. 3 vols. 4°.

—— Ninth edition. [Edited by T. S. Baynes.] Vol. 1–13. 4°. Edinburgh, 1875–81.

Encyclopædia Metropolitana; or Universal Dictionary of Knowledge, on an original plan . . . Edited by the Rev. Edward Smedley, the Rev. Hugh James Rose, and the Rev. Henry John Rose. 25 vols. 4°. London, 1845.

Vols. 1–2. Pure Sciences.
„ 3–8. Mixed Sciences.
„ 9–13. History and Biography.
„ 14–25. Miscellaneous and Lexicographical.

—— Plates. 3 vols. 4°.

—— Index. 4°. London, 1845.

Penny Cyclopædia, The, of the Society for the Diffusion of Useful Knowledge. 27 vols. in 14. Roy. 8°. London, 1833–43.

—— Supplement. 2 vols. Roy. 8°. London, 1845–46.

Nouveau Dictionnaire d'Histoire Naturelle appliquée aux Arts, à l'Agriculture, à l'Économie rurale et domestique, à la Médecine, etc., par une Société de Naturalistes et d'Agriculteurs. Nouvelle édition. 36 vols. 8°. Paris, 1816–19.

Dictionnaire des Sciences Naturelles . . . suivi d'une Biographie des plus célèbres Naturalistes. 60 vols. 8°. Strasbourg, 1816–30.

—— Planches. Cristallographie. Minéralogie. 8°. Paris, 1816–30.

—— —— Botanique. 5 vols. 8°. Paris, 1816–29.

—— —— Zoologie. 6 vols. 8°. Paris, 1816–30.

—— Supplément, tome 1. 8°. Paris, 1840.

—— —— Planches. 8°.

—— Biographie des Naturalistes. Portraits. 8°. Paris, 1823–27.
Later vols. wanting.

Dictionnaire des Sciences Médicales. Biographie Médicale. 7 vols. 8°. Paris, 1820–25.

Dictionnaire Classique d'Histoire Naturelle . . . ouvrage dirigé par Bory de Saint-Vincent. 17 vols. 8°. Paris, 1822–31.
Tome 17. Atlas.

Dictionnaire Technologique, ou Nouveau Dictionnaire Universel des Arts et Métiers, et d'Économie Industrielle et Commerciale, par une Société de Savans et d'Artistes. 22 vols. 8°. Paris, 1822–35.

—— Atlas. 2 vols. 4°. Paris, 1835.

Dictionnaire de Médecine et de Chirurgie Pratiques, par Andral, Blandin, Bouillaud, Bouvier, &c.
Tome 12 wanting. 15 vols. 8°. Paris, 1829–36.

Dictionnaire de l'Industrie Manufacturière, Commerciale et Agricole. 10 vols. 8°. Paris, 1833–41.
Tome 2 wanting.

Dictionary of Science; comprising Astronomy, Chemistry, Dynamics, Electricity, Heat, Hydrodynamics, Hydrostatics, Light, Magnetism, Mechanics, Meteorology, Pneumatics, Sound and Statics, preceded by an Essay on the History of the Physical Sciences. Edited by G. F. Rodwell.
8°. London, 1871.

Handwörterbuch der reinen und angewandten Chemie, herausgegeben von Justus Liebig, J. C. Poggendorff und Fr. Wöhler; redigirt von Hermann Kolbe.
6 vols. 8°. Braunschweig, 1837–54.

—— Supplementband. 8°. 1850.

—— Zweite Auflage, redigirt von Hermann v. Fehling.
Band 1–2 in 4 vols. 8°. Braunschweig, 1856–62.

Mathematisches, Vollständiges, Lexicon . . . Neue . . . Auflage.
2 vols. 8°. Leipzig, 1747.

See also *Barrow*, J.: Dict. of Arts and Sciences; *Brisson*: Dict. de Physique; *Cadet*: Dict. de Chimie; *Francis*: The Dict. of the Arts; *Hutton*: A Philosophical and Mathematical Dict.; *Mérat*: Dict. de Matière Médicale; *Nicholson*, W.: British Encyclopædia; *Paulian*: Dict. de Physique; *Todd*, R. D.: Cyclopædia of Anatomy and Medicine; *Tomlinson*: Cyclopædia of useful Arts; (and others).

Geographical.

Dictionnaire Géographique Universel . . . par une Société de Géographes. 10 vols. 8°. Paris, 1823–33.

Edinburgh Gazetteer, or Geographical Dictionary.
6 vols. 8°. London, 1827.

A Gazetteer of the World, or Dictionary of Geographical Knowledge, compiled from the most recent authorities. (Fullarton & Co.) 7 vols. 8°. Edinburgh, 1872.

See also *Baudrand*; *MacCulloch*; and above, under *Biographical*: Stephanus.

Languages, Dialects, &c.

African. Outline of a Vocabulary of a few of the Principal Languages of Western and Central Africa, compiled for the use of the Niger Expedition. 12°. London, 1841.

Anamese and Latin. Taberd, J. L. Dictionarium Latino-

Anamiticum (et Dictionarium Anamitico-Latinum primitus inceptum ab J. Pigneaux). 2 vols. 4°. Serampore, 1838.

Anglo-Saxon–English. Bosworth, (Rev.) J. A Dictionary of the Anglo-Saxon Language, containing . . . copious English and Latin indexes. 8°. London, 1838.

Arabic–English. See below : Persian.

Arabic–Persian. Barretto, Joseph, Junr. Shums-ool-loghat, or, A Dictionary of the Persian and Arabic Languages, comprising also such words of the Turkish language as occur in the works of Persian and Arabic authors. 2 vols. 4°. Calcutta, 1806.

Bengálí (& Sanskrit)–English. Haughton, (Sir) Graves C. A Dictionary, Bengálí and Sanskrit, explained in English, and adapted for Students of either Language, to which is added an index serving as a reversed dictionary. 4°. London, 1833.

Chaldaic–Latin. Munster, Sebastian. Dictionarium Chaldaicum. 4°. Basileæ, 1527.

Chinese & English. Morrison, (Rev.) Robert. A Dictionary of the Chinese Language in three parts ; part first containing Chinese and English arranged according to radicals ; part second Chinese and English arranged alphabetically ; and part third English and Chinese. 6 vols. 4°. Macao, 1815–23.

Chinese–French–Latin. Guignes, de. Dictionnaire Chinois, Français et Latin. . . Folio. Paris, 1813.

Cochin-Chinese–Latin. See *Du Ponceau.*

Danish–English. Ferrall, James Stephen og Repp, Thorl. Gudm. Dansk-Engelsk Ordbog (Danish–English Dictionary). 12°. Kjöbenhavn, 1845.

Danish–Latin. Dictionarium Herlovianum, desumptum ex Etymologico Latino P. J. C. 12°. Havniæ, 1626.

Dutch & English. Bomhoff, D. A New Dictionary of the English and Dutch Language. . . . Fourth edition. 2 vols. 12°. Nimmegen. 1851.

Dutch–Latin. Dufflæus, Cornelius Kilian. Etymologicum Teutonicæ linguæ, sive Dictionarium Teutonico-Latinum. Editio tertia. 8°. Antverpiæ, 1599.

Egyptian–Latin. Tattam, Henr. Lexicon Ægyptiaco-Latinum ex veteribus Linguæ Ægyptiacæ Monumentis et ex operibus La Crozii, Woidii et aliorum summo studio congestum. Cum Indice vocum Latinarum. 8°. Oxonii, 1835.

English. Skinner, Stephen. Etymologicon Linguæ Anglicanæ. Folio. Londini, 1671.

—— Blount, Thomas. A World of Errors discovered in the New World of Words, or General English Dictionary ; and in Nomothetes, or the Interpreter of Law Words and Terms. Folio. London, 1673.

English, (*cont.*). Cocker, Edward. Cocker's English Dictionary. Second edition, enlarged and altered by John Hawkins. 8°. London, 1715.

—— Johnson, Samuel. A Dictionary of the English Language, . . . together with a History of the Language, and an English Grammar. With numerous corrections . . . by the Rev. H. J. Todd. Second edition. 3 vols. 4°. London, 1827.

—— Webster, Noah. A Dictionary of the English Language. New York, 1828. Reprinted by E. H. Barker. 2 vols. 4°. London, 1832.

English–Bohemian. Mourek, V. E. A Dictionary of the English and Bohemian Languages. First part English–Bohemian. 8°. Prague, 1879.

English–Hebrew. Josephus, Michael. מדרש מלים An English and Hebrew Lexicon. 2 pts. 8°. London, 1833–34.

English–Latin–Greek–French. Baret, John. An Alvearie, or Quadruple Dictionarie, containing four sundrie tongues; namelie English, Latine, Greeke, and French. Folio. London, 1580.

English–Persian. Gladwin, Francis. A Compendious Vocabulary, English and Persian. 4°. Malda in Bengal, 1780.

Flemish & French. Ende, Casparus van den. Le Gazophylace de la Langue Françoise et Flamende. 2 vols. in 1. 4°. Rotterdam, 1656–54.

French. Richelet, P. Dictionnaire François; [to which is added] Remarques sur le dictionnaire. 3 pts. in 1 vol. 4°. Genève, 1680–79.

—— Dictionnaire de l'Académie Françoise revu, corrigé et augmenté par l'Académie elle-même. Cinquième édition. 2 vols. 4°. Paris, 1825.

—— —— Supplément. Dictionnaire des Termes appropriés aux Arts et aux Sciences et des Mots nouveaux que l'usage a consacrés. 4°. Paris, 1824.

—— Métivier, Georges. Dictionnaire Franco-Normand ou Receuil des Mots particuliers de Guernesey, faisant voir leurs relations Romanes, Celtiques et Tudesques. 8°. London, 1870.

French & English. Chambaud et Descarrières. Dictionnaire Français–Anglais et Anglais–Français; augmenté par A. Boniface. 2 vols. 8°. Paris, 1830.

French & German. Nouveau Dictionnaire François-Allemand et Allemand-François. Septième édition originale refondue et augmentée de près de dix mille mots. 2 vols. 4°. Strasbourg, 1810–12.

French & Italian. Alberti di Villanova, Francesco de. Grande

Dizionario Francese–Italiano e Italiano–Francese. Nuova edizione. 2 vols. 4°. Milano, 1826–28.

French–Berber. [Venture de Paradis.] Dictionnaire Français–Berbère (Dialecte écrit et parlé par les Kabaïles de la division d'Alger). 8°. Paris, 1844.

French–English. Cotgrave, Randle. A Dictionarie of the French and English Tongues. Folio. London, 1611.

French–German–Latin. Duez, Nathanael. Dictionnaire François–Allemand–Latin. . . . Seconde edition.
See below, *Germ.-Fr.-Lat.* 2 vols. 8°. Leyde, 1650.

French–Latin. Dictionaire Francoislatin . . . corrigé et augmenté par Jehan Thierry . . plus y a à la fin vn traicté d'aucuns mots et manierè de parler appartenans à la Venerie pris du second livre de la Philologie de Monsieur Budé . . . plus vn recueil des propres noms modernes de la Geographie. Par Jean le Frere, de l'Aual. Folio. Paris, 1572.

German. Birlinger, Anton. Schwäbisch-Augsburgisches Wörterbuch. 8°. München, 1864.

German & English. Flügel, J. G., und Sporschil, J. Vollständiges Englisch–Deutsches und Deutsch–Englisches Wörterbuch. 2 vols. 8°. Leipzig, 1830.

German–English–French. Tolhausen, Alexander. Technologisches Wörterbuch in Französischer, Deutscher und Englischer Sprache . . . durchgesehn von Louis Tolhausen. 12°. Leipzig, 1876.
Deutsch-Englisch-Französisch.

German–French–Latin. Duez, Nathan. Dictionarium Germanico–Gallico–Latinum. . . . Ander Truck. 8°. Leyden, 1650.
See above, *Fr.-Germ.-Lat.*

—— —— 4°. Amsterdam, 1664.

Greek. Ἐτυμολογικὸν Μέγα κατὰ Ἀλφάβητον, πανὺ ὠφέλιμον. [Editio princeps.] Folio. Venetiis, 1499.

—— [Suidæ Lexicon, Græcè. Editio princeps.] Folio. Mediolani, 1499.

—— Ἡσυχίου Λεξικόν. Hesychii Dictionarium. [Editio princeps.] Folio. Venetiis, 1514.

—— Μέγα Ἐτυμολογικόν. Magnum Etymologicum Græcæ linguæ nunc recens summa adhibita diligentia excusum et innumerabilibus penè dictionibus locupletatum. Folio. Venetiis, 1549.

—— Hesychius. Λεξικόν, cum variis doctorum virorum notis vel editis antehac vel ineditis, accurante Cornelio Schrevelio. 4°. Lugd. Batav., 1668.

—— Harpocration, Valerius. Λεξικόν . . . Lexicon decem oratorum. [Gr.] N. Blancardus emendavit, Latinè vertit, ac elenchum veterum scriptorum adjecit; subjiciuntur P. J.

Maussaci notæ et dissertatio critica; accesserunt H. Valesii notæ et animadversiones.
2 pts. in 1 vol. 4°. Lugduni Batavorum, 1683.

Greek & Latin. Labbæus, Carolus. Cyrilli Philoxeni aliorumque veterum Glossaria Latino–Græca et Græco–Latina.
Folio. Lutetiæ Parisiorum, 1679.

Greek–English. Donnegan, James. A new Greek and English Lexicon. 8°. London, 1831.

Greek–Latin. Lexicon Græco–Latinum.
Folio. Parisiis (apud Colleg. Sorbonæ), 1530.

—— Stephanus, Henricus. Θησαυρὸς . . . Thesaurus Græcæ Linguæ ab Henrico Stephano constructus.
4 vols. Folio. [Parisiis], 1572.

—— Portus, Æmylius. Dictionarium Doricum Græcolatinum.
8°. Francofurti, 1603.

—— —— Dictionarium Ionicum Græcolatinum . . .
8°. Francofurti, 1603.

—— Meursius, Joannes, (Senior). Glossarium Græco–Barbarum.
4°. Lugduni Batavorum, 1610.

—— Stephanus, Henricus. Lexicon Græco–Latinum seu Epitome Thesauri Græcæ linguæ ab H. S. constructi quæ hactenus sub nomine Joh. Scapulæ prodiit. 4°. Genevæ, 1611.

—— Scapula, Jo. Lexicon Græco–Latinum. Folio. [Elzev.] 1652.
Imperfect. Wants title.

—— Du Gard, Gulielmus. Lexicon Græci Testamenti.
8°. Londini, 1660.

—— Du Cange, Carolus du Fresne, (Dominus). Glossarium ad scriptores Mediæ et Infimæ Græcitatis; accedit appendix ad glossarium mediæ et infimæ Latinitatis, unâ cum brevi etymologico linguæ Gallicæ ex utroque glossario.
3 pts. in 1 vol. Fol. Lugduni, 1688.

—— Apollonius Sophista. Lexicon Græcum Iliadis et Odysseæ in lucem vindicavit, notis illustravit, et versionem Latinam adjecit J. B. C. d'Ansse de Villoison; accedit, præter multa, huc usque inedita, Philemonis Grammatici fragmenta, Tertii Iliadis libri prosaica metaphrasis Græca.
2 pts. in 1 vol. 4°. Lutetiæ Parisiorum, 1773.

—— Hedericus, Benj. Græcum Lexicon Manuale, labore S. Patricii auctum, repurgatum cura J. A. Ernesti, recensitum a T. Morell, editio nova, accedit magnus verborum numerus ex schedis P. H. Larcheri. 4°. Londini, 1825.

—— —— Lexicon Græco–Latinum Manuale . . . nunc primum Lusitanis Græcæ Linguæ scholis adcommodatum. Editio I. Conimbricensis. 2 parts in 3 vols. 4°. Conimbricæ, 1845.

Italian. Acharisio, Alberto. Vocabolario, Grammatica, et Ortho-

graphia de la lingua volgare . . . con ispositioni di molti luoghi di Dante, del Petrarca et del Boccaccio.
8°. Cento, 1543.

Italian, (cont.). Vocabolario degli Accademici della Crusca, con tre Indici. Folio. Venezia, 1612.

—— —— Folio. Venetia, 1680.

Italian & English. Baretti. A new Dictionary of the Italian and English Languages, based upon that of Baretti. Compiled by Guglielmo Comelati and John Davenport.
2 vols. 8°. London, 1868.

Italian & Spanish. Casas, Christoual de las. Vocabulario de las dos lenguas Toscana y Castellana; accresciuto da C. Camilli.
8°. Venetia, 1582.

—— —— (Another edition.) 12°. Venetia, 1600.

Italian–English. Florio, John. Queen Anna's New World of Words, or Dictionarie of the Italian and English tongues, collected, and newly much augmented. Folio. London, 1611.

Italian–Latin. Toscanella, Oratio. Dittionario volgare et Latino . . . con la lingua Fiamminga, Spagnuola et altre.
4°. Venetia, 1568.

Italian–Turkish. Molino, Giovanni. Dittionario della Lingua Italiana–Turchesca. 8°. Roma, 1641.

Latin. Nizolius, Marius. Thesaurus Ciceronianus omnia Ciceronis verba omnemque loquendi, atque eloquendi varietatem complexus. C. S. Curionis labore auctior.
Folio. Basileæ, [1548.]

—— Calepinus, Ambrosius. Dictionarium; [to which are added] Additamenta Pauli Manutii.
2 pts. in 1 vol. Fol. Venetiis, 1564.

—— Nizolius, Marius. Apparatus Latinæ Locutionis . . . denuo auctior factus . . . auctore Alex. Scot. Editio postrema.
Fol. Lugduni, 1607.

—— Du Cange, Car. du Fresne, (Dominus). Glossarium ad scriptores Mediæ et Infimæ Latinitatis.
3 vols. Folio. Lutetiæ Parisiorum, 1678.

Latin & English. Holyoke, Thomas. A Large Dictionary, in three parts. 1. English before the Latin. 2. Latin before the English. 3. Proper Names. Folio. London, 1677.

—— Ainsworth, Robert. Dictionary, English and Latin. A new edition, with great additions and amendments by Thomas Morell. 4°. London, 1773.

Latin & Greek. Portius, Simon. Dictionarium Latinum, Græco–Barbarum, et Litterale. 4°. Lutetiæ Parisiorum, 1635.

Latin–English. Thomasius, Thomas. Dictionarium, summa fide ac diligentia accuratissime emendatum. Decima tertia editio.
4°. Londini, 1631.

Latin–Greek. Laploncius Richetta, Stephanus. Lexithericon Græco–Latinum, respondens non solum vocibus Nizolianis, sed aliis etiam multis quæ nusquam in Apparatibus ad Nizolium reperiuntur. Folio. Turnoni, 1607.

Malay & English. Bowrey, Thomas. A Dictionary, English and Malayo, Malayo and English; to which is added some short Grammar Rules. 4°. London, 1701.

—— Marsden, William. Dictionary of the Malayan Language, to which is prefixed a Grammar. 2 pts. in 1 vol. 4°. London, 1812.

Norwegian. Aasen, Ivar. Ordbog over det Norske Folkesprog. 8°. Kristiania, 1850.

Norwegian–Danish. Aasen, Ivar. Norsk Ordbog med Dansk Forklaring. 8°. Christiania, 1873.

'*Pampango & Romance.*' Bergaño, Diego. Bocabulario de Pampango en Romance, y Diccionario de Romance en Pampango. Fol. Manila, 1732.

Persian (and Arabic)–English. Barretto, Joseph, (jr.). A Dictionary of the Arabic and Persian Languages. 2 vols. 8°. Calcutta, 1804–06.

Portuguese. Diccionario da Lingoa Portugueza publicado pela Academia das Sciencias de Lisboa. Tomo 1. Folio. Lisboa, 1793.

Portuguese & English. Vieyra, Anthony. A Dictionary of the English and Portuguese Languages . . . a new edition. 2 vols. 8°. Lisbon, 1860–61.

—— Novo diccionario portatil das Linguas Portugueza e Ingleza, resumido do diccionario de Vieyra. Nova edição por J. P. Aillaud. 2 vols. in 1. 8°. Pariz, 1867.

Russian & English. A new Pocket-Dictionary of the English and Russian and of the Russian and English Languages. 12°. Leipsic.

Spanish. Covarruvias Orozco, Sebastian de. Tesoro della Lengua Castellana. Wants title-page. Folio. Madrid, 1611.

Spanish & English. Stevens, John. A new Spanish and English Dictionary; to which is added a copious English and Spanish Dictionary; likewise a Spanish Grammar. 3 pts. in 1 vol. Folio. London, 1706.

—— Newman and Baretti. A Dictionary of the Spanish and English Languages . . . thoroughly revised and enlarged by M. Seoane. New edition. 2 vols. 8°. London, 1867.

Spanish & French. Gattel, C. M. Diccionario Español–Frances y Frances-Español. Tomo segundo. 4°. Leon, 1803.

—— Oudin, César. Tesoro de las dos Lenguas Española y Francesa, nuevamente corregido y aumentado por Juan Mommarte. 2 pts. in 1 vol. 4°. Bruselas, 1660.

Spanish–Latin–English. Minsheu, John. Vocabularium. . . . A most copious Spanish Dictionarie, with Latine and English. Folio. London.

Swedish & English. A new Pocket-Dictionary of the English and Swedish Languages. 8°. Leipsic.

Swedish–German–French–English. Öhrlander, C. N., och Leffler, O. E. Tetraglott-Lexikon för öfversättningar från Svenskan till Tyska, Franska och Engelska Språken. 4°. Stockholm, 1852.

Tibetan–English. Csoma de Kőrös, Alexander. Essay towards a Dictionary, Tibetan and English, prepared with the assistance of Bandé Sangs-*R*gyas Phun-Tshogs. 1827–30. 4°. Calcutta, 1834.

Polyglot. Minsheu, John. Ἡγεμὼν εἰς τὰς γλώσσας: id est Ductor in Linguas. . . . The Guide into the Tongues; viz., English, Welsh, Low Dutch, High Dutch, French, Italian, Spanish, Portuguez, Latine, Greeke, Hebrew, &c. Anno 1617. Folio. Londini.

—— Emendatio, vel à mendis expurgatio, seu augmentatio sui Ductoris in Linguas. . . . The Guide into Tongues. The second edition. Folio. London, 1626.

See also *Levins; Maius; Nemnich; Ray; Roget; Spelman*; *Thomson*, J; *Tschudi; Wilson*, H. H.; and *Anonymous*: Languages.

Law.

Terminorum frequentatorum tam in pontificio quam civili Jure opus præclarum. Folio. [Mediolani], 1492.

Wants first leaf.

Roxiate, Albericus de. Dictionarium sive Alphabetum Juris Civilis et Juris Canonici. Folio. [14**].

Prateius, Pardulphus. Lexicon Juris civilis et canonici; idem ad Justinianum Imper. de officio judicis; adjectæ sunt veteres Pop. Ro. leges, &c. Folio. Lugduni, 1567.

Calvinus (Kahl), Johannes. Lexicon Juridicum Juris Cæsarei simul et Canonici, feudalis item, civilis, criminalis, theoretici ac practici; cum præfationibus D. Gothofredi et H. Vulteii. Folio. Genevæ, 1622.

Les Termes de la Ley, or certaine difficult and obscure words and termes of the Common Lawes and Statutes of this Realme now in use expounded and explained, newly imprinted. 8°. London, 1641.

Blount, Thomas. Νομο-λεξικον: a Law-Dictionary, interpreting such difficult and obscure words and terms as are found either in our Common or Statute, Ancient or Modern Lawes. . . . Folio. London, 1670.

Cowell, John. Νομοθετης: the Interpreter; containing the signification of words and terms, used either in the Common or Statute Lawes of this Realm; [enlarged] by T. Manley. Folio. London, 1672.

Marine.

Des Roches. Dictionnaire des Termes propres de Marine. 8°. Paris, 1687.

Lescallier, D. Vocabulaire des Termes de Marine Anglois et François. 2 pts. in 1 vol. 4°. Paris, 1777.

—— Vocabulaire des Termes de Marine, Anglais et Français. 3 vols. 4°. Paris, 1798.

O'-Hier de Grandpré, (Comte.) Répertoire Polyglotte de la Marine. 2 vols. 8°. Paris, 1829.

Jal, A. Glossaire Nautique. Répertoire Polyglotte de Termes de Marine anciens et modernes. 4°. Paris, 1848.

Medical.

An Explanation of the Terms of Art in the several branches of Medicine. 8°. London, 1769.

—— Dictionnaire des Termes de Médecine, Chirurgie, Anatomie, Art Vétérinaire, Pharmacie, Histoire Naturelle, Physique, Chimie, etc., par Bégin, Boisseau, Jourdan, etc. 8°. Paris, 1830.

Military.

Duckett, (Capt.) Geo. F. Technological Military Dictionary, German–English–French. New and revised edition. 8°. London, 1848.

Dicuil. Liber de Mensura Orbis Terræ; editus a C. A Walckenaer. See also *Letronne.* 8°. Parisiis, 1807.

Diderot, *Denys.* Mémoires sur différens sujets de Mathématiques. 8°. Paris, 1748.

Didon, *F.* Études de certaines fonctions analogues aux fonctions X_n de Legendre, &c. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 303.) 4°. Paris, 1868.

Dieckerhoff, *Fridericus Henricus.* De Monopodia: Dissert. Inaug. 8°. Halæ, [1819].

Dieffenbach, *Ernest.* Travels in New Zealand; with the Geography Geology, Botany, and Natural History of that country (with materials towards a Fauna of New Zealand, Auckland Island, and, Chatham Islands, by J. E. Gray). 2 vols. 8°. London, 1843.

Dieffenbach, *J. F.* Ueber die Transfusion des Blutes und die Infusion der Arzeneien. 8°. Berlin, 1833.

Dien, *Ch.* Atlas des Phénomènes Célestes, donnant le tracé des Mouvements apparents des Planètes. Année 1841. 4°. Paris, 1841.

—— —— Deuxième édition. 4°. Paris, 1841.

Dien, *Ch.*, (*cont.*). Tables donnant les Mesures Micrométriques de plus de 500 Étoiles doubles et multiples observées à Dorpat par F. G. W. Struve et classée par Constellations. 4°. Paris, 1843.

Dierbach, *Joh. Heinrich.* Repertorium Botanicum oder Versuch einer systematischen Darstellung der neuesten Leistungen im ganzen Umfange der Pflanzenkunde. 8°. Lemgo, 1831.

Diesing, *Carolus Mauritius.* Systema Helminthum. 2 vols. 8°. Vindobonæ, 1850.

Dietrich, *Ph. Fréd. de.* Description des Gîtes de Minérai, des Forges et des Salines des Pyrénées, suivie d'observations sur le Fer mazé, et sur les Mines des Sards en Poitou. . . de la Haute et Basse Alsace. 4 pts. in 2 vols. 4°. Paris, 1786–89.

—— See also *Trébra.*

Dieu, *Th.* Sur la Propagation du Son dans un milieu indéfini homogène dans l'état d'équilibre. Sur les Réfractions Atmosphériques. (Paris, Thèses Fac. Sci.) 4°. Paris, 1849.

Dieulafait, *Louis.* Étude sur la Zone à Avicula contorta et l'Infralias, dans le sud et le sud-est de la France. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 321, Sér. A, No. 2). 8°. Paris, 1870.

Digard de Kerguette, *Jean.* Discours sur la facilité et l'utilité des Mathématiques. 4°. Paris, 1751.

—— Mémoire . . . au sujet du prix proposé par M. de Causans au premier qui démontreroit un paralogisme dans son ouvrage *sur la Quadrature du Cercle.* 4°. Paris, 1755.

Digby, *Kenelme.* Two Treatises: in the one of which, the nature of bodies; in the other, the nature of mans soul is looked into: in way of discovery of the immortality of reasonable souls. 2 pts. in 1 vol. 4°. London, 1658 and '57.

Digges, *Leonard.* A Prognostication Euerlastinge of Righte Good Effecte, fruitfully augmented by the auctour, contayning plaine, briefe, pleasaunt, chosen rules to iudge the weather by the Sunne, Moone, Starres, Comets, Rainebow, Thunder, Cloudes, with other extraordinary tokens. . . . Lately corrected and augmented by Thomas Digges. 8°. London, 1576.

—— A Booke named Tectonicon, briefly shewing the exact measuring, and speedie reckoning all manner of Land, Squares, Timber, Stone, Steeples, Pillers, Globes, &c.; . . . and in the end a little treatise opening the composition and appliancie of an instrument called the profitable staffe. . . . 4°. London, 1630.

Digges, *Thomas.* Alæ seu Scalæ Mathematicæ, quibus visibilium remotissima cœlorum theatra conscendi et planetarum itinera explorari tum portentosi Syderis . . . distantia . . . indagari possit. 4°. Londini, 1573.

—— A Geometrical Practical Treatize named Pantometria, divided into three bookes, longimetra, planimetra, and stereometria, containing rules for mensuration of all lines, superficies and solides;

with a mathematicall discourse of the fiue regular Platonicall solides. . . . Fol. London, 1591.

Digges, *Thomas*, (*cont.*). Of the Art of Great Artillery; *viz.* the explanation of the definitions and questions propounded in his Stratiaticos and Pantometria concerning great ordinance and his theorems thereupon; together with certain expositions and answers thereunto by R. Norton. 4°. London, 1624.

—— Nova Corpora Regularia; seu quinque corporum regularium simplicium, in quinque alia regularia composita, metamorphosis; problematibus additis nonnullis. 4°. Londini, 1634.

Dilke, (*Sir*) *Charles Wentworth.* Greater Britain: a Record of Travel in English-speaking countries during 1866 and 1867. Second edition. 2 vols. 8°. London, 1869.

—— Catalogue of Works relating to the Exhibition of 1851. See *Anonymous*: Exhibitions.

Dillenius, *John Jacob.* Hortus Elthamensis, seu Plantarum rariorum quas in horto suo Elthami in Cantio coluit J. Sherard descriptiones. 2 pts. Fol. Londini, 1732.

—— Historia Muscorum; a general history of land and water mosses and corals, &c. 4°. London, 1763.

Dilling, *J. M.* Probeschrift eines leichtfasslichen Logarithmischen Systems, für Bürger- und Landschulen. 12°. Leipzig, 1826.

Dillmann, *August.* Von der Hochschule und den Hochschulen. Akademische Festrede. 4°. Giessen, 1869.

Dillon, *Edward W.* Physiological Researches relative to the Functions of the Cephalic Nerves. 8°. Berne, 1864.

Dillon, *John Talbot.* Travels through Spain with a View to illustrate the Natural History and Physical Geography of that Kingdom; with notes and observations relative to the arts, and descriptive of modern improvements. 4°. London, 1780.

Dillwyn, *Lewis Weston.* A descriptive Catalogue of recent Shells, arranged according to the Linnæan method. 2 vols. 8°. London, 1817.

—— An Index to the Historia Conchyliorum of Lister, with the name of the species to which each figure belongs, and occasional remarks. Folio. Oxonii, 1823.

Published as part of 3rd edition of the *Historia Conchyliorum.*

—— Memoranda relating to Coleopterous Insects found in the Neighbourhood of Swansea. 8°. Swansea, [1829].

Not published.

[——] A Review of the References to the *Hortus Malabaricus* of Henry van Rheede van Draakenstein. 8°. Swansea, 1839.

Not published.

—— Contributions towards a History of Swansea. 8°. Swansea, 1840.

—— Hortus Collinsonianus: an Account of the Plants cultivated by the late Peter Collinson. 8°. Swansea, 1843.

Dillwyn, *Lewis Weston*, (*cont.*). Materials for a Fauna and Flora of Swansea and the Neighbourhood. 8°. Swansea, 1848.

—— Botanist's Guide. See *Turner* and *Dillwyn*.

Dimmock, *George*. Anatomy of the Mouth-parts and of the Sucking Apparatus of some Diptera. 8°. Boston, 1881.

Diomedes (and others). Opus de Arte Grammatica. Phocas, de Nomine et Verbo; Epitoma Prisciani. Caper, de Latinitate. Agrætius, de Orthographia, Proprietate et Differentia Sermonis. Donatus, de Barbarismo et octo Partibus Orationis. Servius et Sergius in Donatum. 4°. Venetiis, (*N. Jenson*).

Dionis du Séjour, *Ach. P.* Recueil de Problèmes Astronomiques résolus analytiquement. 3 vols. 4°. Paris, 1764–78.

These consist of detached pieces from several volumes of the *Mémoires de l'Académie des Sciences* of Paris, with title-pages printed for this collection.

—— Essai sur les Comètes en général, et particulièrement sur celles qui peuvent approcher de l'orbite de la Terre. 8°. Paris, 1775.

—— Essai sur les Phénomènes relatifs aux Disparitions Périodiques de l'Anneau de Saturne. 8°. Paris, 1776.

—— Traité Analytique des Mouvemens apparens des Corps Célestes. 2 vols. 4°. Paris, 1786–89.

[—— et **Goudin**, *M. B.*] Recherches sur la Gnomonique, les Rétrogradations des Planetes et les Eclipses de Soleil. 8°. Paris, 1761.

Dionysius *Periegetes*, (and others). Dionysii Alex. [Gr. & Lat.] et Pomp. Melæ situs orbis descriptio; Æthici Cosmographia, C. J. Solini Polyistor. In Dionysii poematium commentarii Eustathii; interpretatio ejusdem poematii ad verbum ab H. Stephano scripta, nec non annotationes ejus in idem; in Melam annotationes J. Olivarii; in Æthicum scholia J. Simleri; in Solinum emendationes M. A. Delrio. 2 pts. in 1 vol. 4°. [Parisiis], 1577.

—— See also *Fabricius*, J. A.; *Mela*; *Proclus*.

Diophantus. Arithmeticorum libri sex, et de numeris multangulis liber unus; nunc primum Gr. et Lat. editi, atque absolutissimis commentariis illustrati; auctore C. G. Bacheto. 2 pts. in 1 vol. Fol. Lutetiæ Parisiorum, 1621.

—— Arithmeticorum libri sex, et de numeris multangulis liber unus, [Gr. & Lat.]; cum commentariis C. G. Bacheti, et observationibus P. de Fermat; accessit Doctrinæ Analyticæ inventum novum ex eiusdem de Fermat epistolis. 2 pts. in 1 vol. Fol. Tolosæ, 1670.

Dioscorides, *Pedacius*. Τὰ Σωζόμενα . . . Opera quæ extant omnia, [Gr. & Lat.] ex nova interpretatione J. A. Saraceni; addita sunt ejusdem interpretis scholia (in libros v. de materia medica et de venenis lib. II.). 3 pts. in 1 vol. Fol. [Hanoviæ], 1598.

—— De Medicinali Materia lib. v. De virulentis animalibus et

venenis cane rabioso et eorum notis ac remediis; J. Ruellio interprete. Fol. Parrhisiis, 1516.

Dioscorides, *Pedacius*, (*cont.*). Il Dioscoride del Dottor Matthioli da Siena, con li suoi discorsi da esso la terza volta illustrati, et copiosamente ampliati, col sesto libro de gli antidoti contra à tutti i veleni. 2 vols. in 1. 4°. Venetia, 1563.

—— See also *Matthiolus*.

Dircks, *Henry*. Perpetuum Mobile; or history of the search for Self-motive Power during the 17th, 18th, and 19th centuries . . . with an Introductory Essay. 12°. London, 1861.

—— —— Second series, from the 13th to the 19th century. 12°. London, 1870.

—— Contributions towards a History of Electro-Metallurgy, establishing the Origin of the Art. 12°. London, 1863.

—— A Biographical Memoir of Samuel Hartlib, Milton's familiar friend; with bibliographical notices of works published by him, and a reprint of his pamphlet entitled 'An Invention of Engines of Motion' [by Cressy Dymock]. 8°. London, 1865.

—— The Life, Times, and Scientific Labours of the second Marquis of Worcester, to which is added, a reprint of his 'Century of Inventions,' 1663, with a Commentary thereon. 8°. London, 1865.

Large paper.

—— Worcesteriana: a collection of Literary Authorities affording historical, biographical, and other notices relating to Edward Somerset, sixth Earl and second Marquis of Worcester, and his immediate family connexions. 8°. London, 1866.

—— Inventors and Inventions, in three parts. 1. The Philosophy of Invention. 2. The Rights and Wrongs of Inventors. 3. Early Inventors' Inventories of Secret Inventions. 8°. London, 1867.

—— The Polytechnic College, a proposed institution for aiding depressed talent to complete works in progress connected with Science, &c. 8°. London, 1867.

—— The Policy of a Patent Law; a paper read at the Social Science Congress, Bristol, supplemented by the Speeches in the Discussion. 8°. London, 1869.

—— Nature-Study, as applicable to the purposes of Poetry and Eloquence. Second edition. 12°. Edinburgh, 1870.

Dirksen, *E. H.* Analytische Darstellung der Variations-Rechnung; mit Anwendung derselben auf die Bestimmung des Grössten und Kleinsten. 4°. Berlin, 1823.

Disney, *John*. Memoirs of Thomas Brand-Hollis. 4°. London, 1808.

—— See also *Jebb*.

Ditte, *Alfred*. Recherches sur l'Acide Iodique et ses principaux composés métalliques. Recherches thermiques sur l'Iode et l'acide iodique. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 322.) 4°. Paris, 1870.

Ditton, *Humphrey*. An Institution of Fluxions, containing the first principles, the operations, with some of the uses and applications of that admirable method. Second edition, revised by John Clarke. 8°. London, 1726.

Divinis, *E. de*. Pseudon. of *Honoratus Fabri* (q. v.).

Dixon, *Joshua*. The Literary Life of William Brownrigg, M.D., F.R.S., to which are added an Account of the Coal Mines near Whitehaven; and observations on the means of preventing Epidemic Fevers. 8°. London, 1801.

Dixon, *Richard*. Directions for the Bar and River of Aracati, or Jaguarybe. 8°. London, 1832.

Dixon, *Robert V.* A Treatise on Heat. Part 1. The Thermometer; Dilatation; Change of State; and Laws of Vapours. 8°. Dublin, 1849.

Dobbs, *Arthur*. An Account of the Countries adjoining to Hudson's Bay in the North-west part of America . . . intended to shew the great probability of a North-west Passage. 4°. London, 1744.

Dobell, *Horace*. Report on the experience of Medical Men who have used 'Pancreatic Emulsion of Fat.' 8°. London, 1867.

—— On Winter Cough, Catarrh, Bronchitis, Emphysema, Asthma: a course of Lectures delivered at the Royal Hospital for Diseases of the Chest. Third edition. 8°. London, 1875.

Preface, Contents and Introduction only.

Doberck, *W.* On the Colour of Revolving Double-Stars. 4°. Kiel, 1879.

Döbereiner, *J. W.* Lehrbuch der allgemeinen Chemie. 3 vols. in 1. 8°. Jena, 1811–12.

—— Grundriss der allgemeinen Chemie: Anfangsgründe der Chemie und Stöchiometrie. 8°. Jena, 1826.

Dobrzensky, *Jac. Jo. Wenceslaus*. Præservativum universale naturale bono publico inserviens, cum experimentô medicô Jo. Bapt. Alpruni de Contagione Viennensi in fine adjecto,

Anno, qVo patrIos affLICta VIenna penates
VIDerat, InVIso pestIs ab Igne MorI

[viz. 1679.] 2 pts. in 1 vol. 4°. Pragæ, 1680.

Dobson, *G. E.* Monograph of the Asiatic Chiroptera, and Catalogue of the Species of Bats in the collection of the Indian Museum, Calcutta. 8°. London, 1876.

Dodart, *Dionys.* Memoires pour servir à l'Histoire naturelle des Plantes, avec les descriptions de quelques arbres et de quelques plantes de Malaque par le Pére de Béze. 4°. Amsterdam et Leipzig, 1758.

Dodd, *James Solas*. An Essay towards a natural history of the Herring. 8°. London, 1752.

Dodel, *Arnold*. Die neuere Schöpfungsgeschichte nach dem gegenwärtigen Stande der Naturwissenschaften. 8°. Leipzig, 1875.

Dodonæus (Dodoens), *Rembertus.* Medicinalium Observationum exempla rara, recognita et aucta. 8°. Coloniæ, 1581.

—— Life. See *Roentgen.*

Dodson, *James.* The Anti-Logarithmic Canon, being a table of numbers, consisting of eleven places of figures corresponding to all logarithms under 100,000; to which is prefix'd an introduction containing a short account of Logarithms. Fol. London, 1742.

Following MS. note on reverse of fly-leaf: 'All the errors of these Tables known at any of the Royal Observatories are corrected in this copy. T. Bradley, M.D.'

—— The Mathematical Repository, containing analytical solutions of near five hundred questions, designed as examples to Mac-Laurin's and other elementary books of Algebra.
3 vols. 12°. London, 1775, 1753 & 1755.

The first volume belongs to the 2nd edition, and the others to the 1st.

—— Variation Chart. See *Mountaine* and *Dodson.*

Dodwell, *Henry.* De Geographis quibusdam Græcis. See *Hudson*, J.: Geographiæ veteris scriptores.

Doeveren, *Hermanus Franciscus van.* Dissert. Med. Inaug. de Macroglossa, seu linguæ enormitate. 8°. Lugduni Batavorum, 1824.

Doglioni, *Gio. Niccolò.* L'Anno, dove si hà raguaglio di quanto può ciascun desiderare sì d'intorno alle cose del mondo celeste come d'intorno à quelle de' tempi et del calendario.
4°. Venetia, 1587.

Dohrn, *Anton.* Der Ursprung der Wirbelthiere und das Princip des Functionswechsels; Genealogische Skizzen. 8°. Leipzig, 1875.

Doin, *Henri Armand.* Essai sur la Topographie et la Climatologie Médicales de la Campagne Romaine et de celles de la Sologne. Quelques Considérations comparatives sur les Fièvres endème-épidémiques paludéennes de ces deux localités. (Montpellier, Thèses, No. 6.) 4°. Montpellier, 1851.

Dolæus, *Johannes.* Encyclopædia Medicinæ theoretico-practicæ. Editio nova. 4°. Amstelodami, 1686.

Dolce, *Lodovico.* Dialogo della Pittura intitolato l'Aretino.
8°. Vinegia, 1557.

—— Aretin: a Dialogue of Painting; [translated by W. Browne.]
8°. London, 1770.

—— Dialogo nel quale si ragiona delle qualità, diversità e proprietà dei Colori. 8°. Venetia, 1565.

—— Libri tre, ne i quali si tratta delle diverse Sorti delle Gemme che produce la natura. 8°. Venetia, 1565.

—— I Quattro Libri delle Osservationi. 8°. Venetia, 1588.

—— Somma della Filosofia di Aristotele. 2 pts. in 1 vol. 8°. Venetia.

1. Dialettica e Moral. 2. Naturale Filosofia.

Dollard, *William.* General and Medical Topography of Kalee Kemaoon and Shore Valley. 8°. Calcutta, 1840.

Döllen, *W.* Resultate einer astronomisch-geodätischen Verbindung zwischen Pulkowa und den Ufern des Ladogasee's.
8°. [St. Petersburg], 1858.

—— Die Zeitbestimmung vermittelst des tragbaren Durchgangsinstruments im Verticale des Polarsterns.
4°. St. Petersburg, 1863–74.
In 2 Abhandlungen.

Döllinger, *Ignaz.* Ueber den eigentlichen Bau des Fischherzens.
4°. [Hanau], 1811.

—— Ueber das Strahlenblättchen im menschlichen Auge.
4°. [Erlangen], 1818.

—— De Vasis sanguiferis quæ Villis Intestinorum tenuium hominis brutorumque insunt: Dissert. Jubilæum S. T. a Soemmering.
4°. Monachii, 1828.

—— Grundzüge der Physiologie der Entwicklung des Zell-, Knochen- und Blutsystemes. 8°. Regensburg, 1842.

—— Life. See *Walther.*

Dollond, *John.* Life. See *Kelly*, John.

Dollond, *Peter.* Some Account of the Discovery made by the late Mr. J. Dollond, which led to the grand improvement of Refracting Telescopes: with an attempt to account for the mistake in an experiment made by Sir I. Newton. 4°. London, 1789.

Dölly, *Ferdinand.* Die künstlich eingeleitete Frühgeburt: Historisch-kritische Skizze, als Inaug.-Dissert. 8°. Würzburg, 1854.

Domcke (Domckius), *George Peter.* Philosophiæ Mathematicæ Newtonianæ illustratæ tomi duo. 2 vols. 8°. Londini, 1730.

Domec, (*Dr*). De l'Endémicité au point de vue des Recherches récentes de Climatologie et de Topographie médicales. (Montpellier, Thèses.) 4°. Montpellier, 1872.

Dominiceti, *B.* A Dissertation on the Effects of Artificial Medicated Water, Vapourous and Dry Baths. Third edition.
8°. London, 1794

Dominis, *Marcus Antonius de*, (*Archiepiscopus Spalatensis*). De Radiis Visus et Lucis in vitris perspectivis et iride tractatus, per Joannem Bartolum in lucem editus. 4°. Venetiis, 1611.

Donati, *G. B.* Di alcuni Fenomeni che si manifestarono sulle linee telegrafiche durante la grande Aurora Boreale del 4 Febbraio 1872; della origine delle aurore boreali e una pretesa quistione di precedenza intorno alla spiegazione di detta origine.
8°. Firenze, 1872.

—— Le Aurore Boreali e la loro origine cosmica. 8°. Firenze, 1872.

—— Life. See *Pittei*, Costantino.

Donati, *Vitaliano.* Della Storia naturale marina del' Adriatico; giuntavi una lettera del Sig. L. Sesler intorno ad un nuovo Genere di Piante terrestri. 4°. Venezia, 1750.

—— Essai sur l'Histoire Naturelle de la Mer Adriatique . . . avec

une lettre de Léonard Sesler sur une nouvelle espece de Plante terrestre : traduit de l'Italien. 4°. La Haye, 1758.

Donders, *F. C.* Ametropie en hare Gevolgen. 4°. Utrecht, 1860.

—— Astigmatisme en cilindrische Glazen 4°. Utrecht, 1862.

—— Astigmatismus und cylindrische Gläser. 8°. Berlin, 1862.

—— On the Constituents of Food, and their relation to Muscular Work and Animal Heat ; translated by William Daniel Moore. 8°. Dublin, 1866.

Dondis, *Jacobus de.* [Aggregator Paduanus de Medicinis simplicibus.] Folio.

Probably printed at Strasburg about 1470. No title, but begins at once with a short preface, in which occurs : 'Et quia opus hoc ex pluribus autoribus aggregatum, liber Aggregatoris nomen acquirat.'

Donkin, *W. F.* Acoustics. Theoretical, part 1. 8°. Oxford, 1870.

Donn, *Benjamin.* Mathematical Essays ; or a new introduction to the Mathematics ; being essays on vulgar and decimal arithmetic. Second edition. 8°. London, 1764.

—— The Schoolmaster's Repository, or Pupil's Exercise, intended as a supplement to the mathematical essays. 8°. London, 1764.

—— The Young Shopkeeper's, Steward's, and Factor's Companion. Second edition. 8°. London, 1773.

—— The British Mariner's Assistant ; containing forty tables, adapted to the several purposes of trigonometry and navigation ; to which are prefixed an essay on logarithms and navigation epitomized. 8°. London, 1774.

—— An Essay on the Doctrine and Application of Circulating or Infinite Decimals. Second edition. 8°. London, 1775.

—— The Accountant ; containing essays on book-keeping ; also the nature of bills of exchange, &c., for the use of schools. Second edition. 8°. London, 1775.

—— The Geometrician ; containing essays on plane geometry and trigonometry. Second edition. 2 pts. in 1 vol. 8°. London, 1775.

—— Mathematical Tables, or Tables of Logarithms, Sines, Tangents, Right Ascension and Declination of the Sun and seventy fixed stars of the first and second magnitude, Moon's parallax, difference of parallax and refraction ; illustrated by an essay on logarithms. Third edition. 8°. London, 1789.

Donovan, *E.* The Natural History of British Birds. Vol. 6–10. 8°. London, 1816–19.

—— Extracts from a Course of Scientific and Popular Lectures on the fatal disease Cholera Morbus. 8°. London, 1832.

Imperfect.

Doppelmayr, *Johann Gabriel.* Neue und gründliche Anweisung wie nach einer universalen Methode grosse Sonnen-Uhren auf jeden ebenen Flächen. . . . Folio. Nürnberg, 1719.

Doppelmayr, *Johann Gabriel*, (*cont.*). Nachricht von den Nürnbergischen Mathematicis und Künstlern. Folio. Nürnberg, 1730.

—— Atlas Cœlestis. Folio. Norimbergæ, 1742.

—— Neu-entdeckte Phænomena von Bewunderns-würdigen Würckungen der Natur welche bey der fast allen Cörpern zukommenden electrischen Krafft . . . in einem Systemate vorstellig gemacht. . . . 4°. Nürnberg, 1744.

Doppler, *Christian*. Ueber das farbige Licht der Doppelsterne und einiger anderer Gestirne des Himmels. 4°. Prag, 1842.

Doral, *Antonio*. Memoria descriptiva del Circulo de Marcar y sus aplicaciones. 8°. Madrid, 1848.

D'Orbigny. See *Orbigny*.

Doria, *Paolo Mattia*. Opere Matematiche. 2 vols. 4°. Venezia, 1722.

Tomo 1. La Duplicazione del Cubo, &c.
„ 2. Considerazioni, Dissertazioni ed Esercitazioni geometriche, la duplicazione del cubo dimostrata per la via generale d'Euclide. Una meccanica de' corpi sensibili ed insensibili.

—— Nuovo Metodo Geometrico per trovare, fra due Linee rette date, infinite medie continue Proporzionali. 4°. Anversa, 1715.

—— Lettera a Paolo Francone, Marchese di Salcito, contenente alcune considerazioni sopra le Parabole di grado superiore. 4°. [Napoli, 1716.]

—— Duplicationis Cubi demonstratio Regiæ Societatis Angliæ censuræ exposita. 4°. Venetiis, 1730.

Dorna, *Alessandro*. Circostanze del passaggio di Venere del 1874; calcolate per la linea Madras-Calcutta. 4°. Palermo, 1874.

—— L'Aneroide a vite Micrometrica sperimentato colle differenze di livello della Strada Ferrata delle Alpi. 8°. Torino, 1874.

—— Il Passaggio di Venere sul Sole osservato a Muddapur il 9 Dicembre, 1874. 4°. Palermo, 1875.

—— Maniera di trovare le formole generali pel calcolo della Parallasse nelle coordinate di un Astro con alcune semplici relazioni di trigonometria piana. 8°. Torino, 1878.

—— Sulla Determinazione del Tempo collo Strumento dei Passaggi trasportabile. 8°. Torino, 1879.

Dornseiff, *Otto*. Zur Aetiologie der congenitalen Luxationen des Hand- und Fussgelenkes: Inaug.-Dissert. 8°. Giessen, 1866.

Dortous de Mairan, *J. J.* See *Mairan*.

Doughty, *C. M.* On the Jöstedal-Brae Glaciers in Norway, with some general Remarks. 8°. London, 1866.

Douglas, *Andrew*. Observations on an extraordinary case of Ruptured Uterus. 8°. London, 1785.

Douglas, (*Sir*) *Howard*. An Essay on the Principles and Construction of Military Bridges, and the Passage of Rivers in Military Operations. 8°. London, 1816.

Douglas, (*Sir*) *Howard*, (*cont.*). Observations on the Motives, Errors and Tendency of M. Carnot's Principles of Defence, showing the Defects of his new System of Fortification. 8°. London, 1819.

—— A Treatise on Naval Gunnery. Third edition. 8°. London, 1851.

—— —— Fifth edition. 8°. London, 1860.

—— On Naval Warfare with Steam. 8°. London, 1858.

Douglas, *James*. Nine Anatomical Figures, representing the External Parts, Muscles, and Bones of the Human Body. Folio. London, 1748.

—— A Dissertation on the Antiquity of the Earth. 4°. London, 1785.

Douglas, *John*. Lithotomia Douglassiana; or a new Method of Cutting for the Stone. 4°. London, 1723.

—— A Syllabus of Chirurgical Operations. 4°. London, 1727.

—— A short Account of Mortifications, and of the surprizing effect of the Bark in putting a stop to their progress, &c. 8°. London, 1732.

Douglas, *John*. Medical Topography of Upper Canada. 8°. London, 1819.

Douglas, *John William*, and **Scott**, *J.* The British Hemiptera. Vol. 1. Hemiptera-Heteroptera. (*Ray Society.*) 8°. London, 1865.

Dours, *Jean Antoine*. Essai de Topographie Médicale sur Daya (Province d'Oran). (Montpellier, Thèses, No. 4.) 4°. Montpellier, 1851.

Douvre, *V. J. Charles*. Quelques Recherches sur les Grossesses extra-utérines dites Ovariques et Abdominales. (Montpellier, Thèses, No. 12.) 4°. Montpellier, 1859.

Dovar, *Thomas*. The Ancient Physician's Legacy to his country, or account of several diseases, wherein the effects of Mercury are consider'd. 12°. London, 1733.

Dove, *Heinrich Wilhelm*. Correspondirende Beobachtungen über die regelmässigen stündlichen Veränderungen und über die Perturbationen der magnetischen Abweichung in mittleren und östlichen Europa, mit einem Vorworte von Alex. von Humboldt. 8°. [Leipzig, 1830.]

—— Ueber Maass und Messen, oder Darstellung der bei Zeit-, Raum- und Gewichts-Bestimmungen üblichen Maasse, Messinstrumente und Messmethoden nebst Reductionstafeln. Zweite Auflage. 8°. Berlin, 1835.

—— Metereologische Untersuchungen. 8°. Berlin, 1837.

—— Ueber die nicht periodischen Aenderungen der Temperaturvertheilung auf der Oberfläche der Erde in dem Zeitraume von 1789 bis 1838. 4°. Berlin, 1840.

—— Report respecting the Maps of the monthly Isothermal Lines of the Globe. 8°. London, 1849.

Dove, *Heinrich Wilhelm*, (*cont.*). Die Verbreitung der Wärme auf der Oberfläche der Erde, erläutert durch Isothermen, thermische Isanomalen und Temperaturcurven. 4°. Berlin, 1852.

—— The Distribution of Heat over the Surface of the Globe, illustrated by Isothermal, Thermic Isabnormal and other curves of Temperature. 4°. London, 1853.

—— Darstellung der Farbenlehre und Optische Studien. 8°. Berlin, 1853.

—— Ueber die klimatischen Verhältnisse des Preussischen Staates. 8°. Berlin, [1853?]

—— Ueber die nicht periodischen Aenderungen der Temperaturvertheilung auf der Oberfläche der Erde in dem Zeitraume von 1729 bis 1851. V. Theil. 4°. Berlin, 1853.

—— Darstellung der Wärme-Erscheinungen durch fünftägige Mittel von 1782 bis 1855. (Berlin, Abhandlungen, 1854. Erster Supplement-Band.) Folio. Berlin, 1856.

—— Optische Studien, Fortsetzung der in der 'Darstellung der Farbenlehre' enthaltenen. 8°. Berlin, 1859.

—— Das Gesetz der Stürme in seiner Beziehung zu den allgemeinen Bewegungen der Atmosphäre. Zweite Auflage. 8°. Berlin, 1861.

—— The Law of Storms, considered in connection with the ordinary movements of the atmosphere. Second edition. Translated by Robert H. Scott. 8°. London, 1862.

—— La Loi des Tempêtes considérée dans ses rapports avec les Mouvements de l'Atmosphère. Trad. par A. Le Gras. (*Dépôt de la Marine.*) 8°. Paris, 1864.

—— Die Stürme der gemässigten Zone mit besonderer Berücksichtigung der Stürme des Winters 1862–63. 8°. Berlin, 1863.

—— Ueber Eiszeit, Föhn und Scirocco. 8°. Berlin, 1867.

—— Nicht periodische Veränderungen der Verbreitung der Wärme auf der Erdoberfläche. 8°. Berlin, 1869.

—— Die neuere Farbenlehre mit andern chromatischen Theorien verglichen von H. W. D. 4°.

—— See also **Observations and Reports**: *Berlin*, Meteorologisches Institut.

D'Ovidio, *Enrico*. See *Ovidio*.

Dowling, *Charles Hutton*. A Series of Metric Tables, in which the British Standard Measures and Weights are compared with those of the Metric System in use on the Continent. 8°. London, 1864.

Downes, *John*. Occultations of Planets and Stars by the Moon during the year 1853. 4°. Washington, 1853.

Downing, *C. Toogood*. On Tic Douloureux and other painful affections of the Nerves, with suggestions for their treatment by means of the Aneuralgicon. 12°. London, 1849.

Drach, *S. M.* An Easy Rule for formulizing, by the Binomial Theorem, all Epicyclical Curves with one moving circle (Bi-Circloids of Perigal). 8°. London, 1849.

—— Deductions from Mr. Glaisher's 'Meteorological Corrections.' 8°. London, 1851.

—— On the Statistics of Marriages in England. 8°. London, 1859.

—— On the Circle-Area and Heptagon-Chord. 8°. London, 1864.

—— A Binary-Square Table . . . up to 256,000 . . . followed by a Binary-Ternary Cube Table . . . [*MS.*] Folio. London, 1866.

—— A complete Ternary Square Table up to 256,000, followed by a Quaternary Square Table . . . and a general Table of Ternary Polygons . . . [*MS.*] Folio. London, 1866.

—— Observations on Base-length of Great Pyramid and Royal Coffer's Dimensions. 8°. London, 1872.

Drake, (*Sir*) *Francis.* His Voyage, 1595, by Thomas Maynarde, together with the Spanish Account of Drake's Attack on Puerto Rico, edited from the original MSS. by W. D. Cooley. (*Hakluyt Society.*) 8°. London, 1849.

—— The World Encompassed, being his next voyage to that to Nombre de Dios, collated with an unpublished MS. of Francis Fletcher, with appendices and introduction by W. S. W. Vaux. (*Hakluyt Society.*) 8°. London, 1854.

Drake (Drakeus), *James.* Orationes tres; de Febre intermittente, de Variolis et Morbillis, et de Pharmacia hodierna; in lucem edidit et præfationem adjecit E. Milward. 4°. Londini, 1742.

Draparnaud, *J.* Discours sur la Philosophie des Sciences. 8°. Montpellier, 1802.

Draper, *John William.* A Treatise on the Forces which produce the Organisation of Plants. 4°. New York, 1844.

Draper, *Lyman C.* Madison, the Capital of Wisconsin, its Growth, Progress, Condition, Wants and Capabilities. 8°. Madison, 1857.

Drapiez. Lettre sur l'Établissement Géographique de Bruxelles fondé en 1830 par Ph. Vandermaelen. 12°. Bruxelles, 1836.

—— Ornithologie. See *Dictionaries*: Encyclopédie Portative.

Drelincourt (Drelincurtius), *Charles.* Clarissimum Monspeliensis Apollinis Stadium currente C. Drelincurtio; (quæstio an omnibus putridis febribus venæ sectio et purgatio? De arthritide; de apoplexia; de febribus; an affectioni hypochondriacæ chalybis usus; oratio qua medicis ex quotidianis mirabilium Dei contuitu pressius quam hominibus aliis pietatis argumentum esse evincitur). 12°. Monspelii, 1654.

—— Apologia Medica quâ depellitur illa calumnia medicos sexcentis annis Roma exulasse. Editio altera. 12°. Lugduni Batavorum, 1672.

—— Præludium Anatomicum. 12°. Lugduni Batavorum, 1672.

Drescher, *Karl.* Ueber die Percussion des Herzens in vorgebeugter Körperhaltung; Inaug.-Dissert. 8°. Giessen, 1869.

Drew, *John.* On the Present State of Meteorological Science in England. 4°. London.

Dreyfus, *Charles.* Sizing and Mildew in Cotton Goods. See *Davis*, G. E., *Dreyfus*, and *Holland.*

Drieberg, *Friedrich von.* Die Arithmetik der Griechen. 2 vols. 8°. Leipzig, 1819–21.

[**Drinkwater-Bethune**, *J. E.*] Life of Galileo Galilei, with illustrations on the Advancement of Experimental Philosophy. 4°. London, 1829.

One of the few copies printed on large paper for private distribution.

[——] Life of Kepler. 4°. London, 1831.

Large paper.

[——] Theory of Algebraical Expressions. (*Libr. Usef. Knowl.*) 8°. [London, 1831.]

—— On Probability. See *Lubbock*, (Sir) John W., and *Drinkwater-Bethune.*

Drion, *Ch.* Recherches sur la Dilatabilité des Liquides Volatils. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 219.) 4°. Paris, 1859.

Drummond, *James L.* Notices of Irish Entozoa. 8°. London, 1838.

Dryander, *Joannes.* Annulorum trium diversi generis Instrumentorum Astronomicorum componendi ratio atque usus; [to which are added] Ad Bessarionem, de compositione Metheroscopii, Joannis de Regiomonte Epistola; Boneti de Latis Annuli Astronomici utilitatum liber ad Alexandrum VI. 4°. Marpurgi, 1537.

—— Astrolabii Canones brevissimi in usum studiosorum Astronomiæ. . . . 4°. Marpurgi, 1538.

Dryander, *Jonas.* Catalogus Bibliothecæ historico-naturalis J. Banks. See **British Museum.**

Dryden, *Jonathan.* An Elementary Treatise on the Angular Calculus. 8°. London, 1831.

Dubar, *J.* Ostéographie de la Baleine échouée à l'est du port d'Ostende le 4 Nov. 1827; précédée d'une notice sur la découverte et la dissection de ce cétacée. 8°. Bruxelles, 1828.

Dublin Society. See among *Anonymous* under the subjects of the various publications.

Du Bocage. See *Barboza du Bocage.*

Dubois. Les Voyages faits aux isles Dauphine ou Madagascar, et Bourbon ou Mascarenne és années 1669–72, dans la quelle il est curieusement traité du Cap Vert, de la Ville de Surate, des Isles de Sainte-Hélène ou de l'Ascention . . . avec l'Histoire Naturelle du Païs. 12°. Paris, 1674.

Dubois, *Edmond.* Les Passages de Vénus sur le disque solaire. Passage de 1874. Notions historiques sur les Passages de 1761 et 1769. 12°. Paris, 1873.

Dubois, *Godofredus.* Specimen Academicum de Tænia.
8°. Upsaliæ, [1748].

—— Tænia, Diss. 1748. (*Linn. Amœn.* II.) 8°. Holmiæ, 1762.

Dubois, *Pierre Violette.* Nouveau Traité des Maladies Vénériennes, dans lequel on explique les meilleures méthodes pour les guérir, et surtout la grosse vérole. 12°. Paris, 1725.

—— Nouveau Traité des Scrofules ou Tumeurs Froides, des Cancers et Loupes. 12°. Paris, 1726.

—— Suite des Maladies Chroniques et Aiguës, où l'on traite de la Goute, du Rhumatisme rebel, de la Paralisie, de l'Apoplexie, des Vapeurs, de l'Epilepsie, de l'Asthme, de la Pulmonie et de la Pleuresie ; des Maladies de la Peau ; des Ulceres, des Abcès, des Fistules ; de celles qui arrivent à l'Oeil.
Vol. 2–5. 12°. Paris, 1727–33.

Du Bois-Reymond, *Emil.* Untersuchungen über thierische Elektricität. Band 1, 2 (Abth. 1). 8°. Berlin, 1848–49.

—— On Animal Electricity : being an Abstract of the Discoveries of Emil Du Bois-Reymond ; edited by H. Bence Jones.
12°. London, 1852.

—— On Signor Carlo Matteucci's Letter to H. Bence Jones, M.D., Editor of an Abstract of Dr. Du Bois-Reymond's Researches in Animal Electricity. 8°. London, 1853.

—— Untersuchungen über thierische Elektricität. Dritte Fortsetzung.
8°. Berlin, 1853.

—— Über Ströme die durch Andrucken feuchter Leiter an metallische Elektroden entstehen. 8°. Berlin, 1854.

—— De Fibræ muscularis reactione ut Chemicis visa est acida Commentatio . . . 4°. Berolini, 1859.

—— A Speech on the German War, delivered on August 3, 1870, before the University of Berlin ; literally translated by the author.
8°. London, 1870.

—— Gesammelte Abhandlungen zur allgemeinen Muskel- und Nervenphysik. 2 vols. Roy. 8°. Leipzig, 1875–77.

Du Bourdieu. Notes sur quelques ports de l'Ile de Haïti.
8°. Paris, 1844.

Du Bourguet, *J. B. E.* Traité de Navigation. 4°. Paris, 1808–14.

—— Traités élémentaires de Calcul Différentiel et de Calcul Intégral ; ouvrage mis à la portée des commençans.
2 vols. in 1. 8°. Paris, 1810–11.

[**Dubreuil**, *J.*] The Practice of Perspective ; or an easy method of representing natural objects according to the rules of art, written in French by a Jesuit of Paris ; translated by E. Chambers. Fourth edition. 4°. London, 1781.

Dubrunfaut. Traité complet de l'art de la Distillation.
2 vols. in 1. 8°. Paris, 1824.

Du Buat, (*le Chevalier*) *Louis Joseph.* Mémoires sur la Mécanique. Tome 1. 4°. Paris, 1821.

Dubuat, *Louis Gabriel*, (*Comte*). Principes d'Hydraulique et de Pyrodynamique. Nouvelle édition. 3 vols. 8°. Paris, 1816.

Dubuisson, *J. R. Jacquelin.* Des Vésanies, ou maladies mentales. 8°. Paris, 1816.

Du Cange, (*Sieur*). Glossarium. See *Dictionaries*: Greek, Latin.

Ducarne-Blangy, *Jacques Joseph.* A la Nation Française . . . ou moyens propres à sauver les Équipages d'une partie des vaisseaux qui viennent échouer et périr à la côte par les Naufrages. 8°. Paris, 1801.

Du Chastelet or **Chastellet**, *G. E. Le Tonnelier de Breteuil*, (*Marquise*). Principes mathématiques de la Philosophie Naturelle. 2 vols. 4°. Paris, 1756.

Preceded by Notice of the Marquise du Chastellet by Voltaire.

Duché, *Ludovicus Leulier.* Tentamen Medicum de Aërostatum usu medicinæ applicando. 4°. Monspelii, 1784.

Duchemin, *Émile Marin.* Expériences pratiques de la Boussole Circulaire faites à bord des Navires de l'État et de la Marine Marchande. Cinquième édition. 4°. Paris, 1876.

Duchenne, *G. B.* De l'Électrisation localisée et de son application à la Pathologie et à la Thérapeutique. Deuxième édition. 8°. Paris, 1861.

Duchesne, *E.* Éléments de Géométrie descriptive. Deuxième édition. 8°. Paris, 1829.

Duchesne, *Nicolas Forest.* La fleur des pratiques du Compas de Proportion. 12°. Paris, 1639.

Duchosal, *J. P.* Rapport sur la Culture de diverses variétés de Céréales. 8°. Genève, 1860.

Duckett, *G. F.* Technological Military Dictionary. See *Dictionaries.*

Duclaux, *E.* Études relatifs à l'Absorption de l'Ammoniaque et à la production d'Acides Gras Volatils pendant la Fermentation Alcoolique. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 272.) 4°. Paris, 1865.

Duclos, *Samuel Cotreau.* Dissertation sur les principes des Mixtes Naturels. 12°. Amsterdam, 1680.

—— Observations on the Mineral Waters of France, now made English. 12°. London, 1684.

Ducoux, (*Dr.*). The Mineral Waters and Vapour Baths of Cransac, Department of Aveyron, France. 8°. London, 1847.

Du Crot, *L.* Traicté des Aydes, Tailles et Gabelles. Quatriesme édition. 12°. Paris, 1629.

Ducrotay de Blainville. See *Blainville.*

Dudithius, *Andreas.* Epistola ad Erastum de Squarcialupi sententia. De Cometis epistola ad J. Cratonem. See *Erastus*: De cometis. . .

Dudleo, *Ruberto*, (*Duca di Nortumbria e Conte di Warvich*) [i.e. Sir Robert Dudley]. Dell' Arcano del Mare, libri sei: nel primo si tratta della longitudine; nel 2do delle carte; nel 3o della disciplina sua marittima e militare; nel 4o dell' architettura sua nautica. . . .
4 pts. in 1 vol. Folio. Firenze, 1646.
Wanting, libri 5 and 6.

Dudley, *Dud*, (and others). Metallum Martis: or Iron made with Pit-coale, Sea-coale, &c., 1665. A Treatise of Metallica by John Rovenzon, 1613. Metallica, or the Treatise of Metallica, by Simon Sturtevant, 1612. [Edited by John N. Bagnall.]
4o. Wolverhampton, 1854.

Dufflæus, *Corn. Kilian.* Etymologicum Teutonicæ Linguæ. See *Dictionaries*: Dutch.

Dufieu, *Jean Ferapié.* Traité de Physiologie.
2 vols. 12o. Avignon, 1762.

Dufrénoy, *A.* Traité de Minéralogie. 4 vols. 8o. Paris, 1844–45.
Tome 4. Atlas.

—— —— Deuxième édition. 5 vols. 8o. Paris, 1856.
Tome 5. Atlas.

—— et **Élie de Beaumont**, *L.* Voyage Métallurgique en Angleterre, ou recueil de mémoires sur le gisement, l'exploitation et le traitement des minérais d'étain, de cuivre, de plomb, de zinc, et de fer dans la Grande Bretagne. 8o. Paris, 1827.

—— —— Mémoires pour servir à une Description Géologique de la France. Vol. 1, 3, 4. 8o. Paris, 1830–38.

—— —— Carte Géologique de la France.
In case. Folio. Paris, 1840.

—— —— Explication de la Carte Géologique de la France.
2 vols. 4o. Paris, 1841–48.

Du Fresne, *Ch.*, (*Sieur*) *Du Cange.* See *Du Cange.*

Du Fresnoy, *Lenglet.* See *Lenglet du Fresnoy.*

Du Gard. Lexicon Græci Testamenti. See *Dictionaries.*

Dugdale, (*Sir*) *William.* Letters. See *Browne*, (Sir) T.: Posthumous Works.

—— See also *Bacon*, (*Sir*) *F.*: Resuscitatio.

Dugès, *Ant.* Recherches sur l'Organisation de quelques espèces d'Oxyures et de Vibrions. 8o. Paris, 1826.

—— Mémoire sur la Conformité organique dans l'Échelle Animale.
4o. Montpellier, 1832.

—— Recherches sur l'Ostéologie et la Myologie des Batrachiens à leurs différens âges. 4o. Paris, 1834.

—— Traité de Physiologie comparée de l'Homme et des Animaux.
3 vols. 8o. Montpellier, 1838–39.

Du Halde, *J. B.* Description Géographique, Historique, Chronologique, Politique et Physique de l'Empire de la Chine et de la Tartarie Chinoise. 4 vols. Folio. Paris, 1735.

Duhamel, *J. M. C.* Des Méthodes dans les Sciences de Raisonnement. 4 vols. in 3. 8°. Paris, 1865–70.

—— Problèmes Mathématiques. See *Reynaud* et *Duhamel.*

Duhamel, *Joannes Baptista.* Elementa Astronomica, ubi Theodosii Tripolitæ Sphæricorum libri tres, cum universâ triangulorum resolutione demonstrantur. 12°. Londini, 1654.

—— Astronomia physica, seu de Luce, Natura et Motibus Corporum Cælestium libri duo ; accessere Petri Petiti observationes aliquot eclipsium Solis et Lunæ cum dissertationibus de latitudine Lutetiæ, declinatione magnetis, nec non de novo systemate mundi quod Anonymus dudum proposuit. 4°. Parisiis, 1660.

—— Regiæ Scientiarum Academiæ Historia. 4°. Parisiis, 1698.

Duhamel, *Le Duc.* Diverses Méthodes pour connaître à la mer, sans observations nautiques, l'Avance et le Retard absolu des Chronomètres. 4°. Londres, 1832.

Duhamel du Monceau, *Henri Louis.* Traité de la fabrique des manœuvres pour les Vaisseaux, ou l'art de la Corderie perfectionné. 4°. Paris, 1747.

—— —— Seconde édition, dans laquelle on a ajouté ce qui regarde les Cordages Gaudronnés. 4°. Paris, 1769.

—— Élémens de l'Architecture Navale, ou traité pratique de la construction des Vaisseaux. 4°. Paris, 1752.

—— Traité de la Conservation des Grains, et en particulier du Froment. 12°. Paris, 1753.

—— Traité de la Culture des Terres, suivant les Principes de M. Tull. Nouvelle édition. Tome 1, 2, 4. 12°. Paris, 1753–55.

—— Traité des Arbres et Arbustes qui se cultivent en France en pleine terre. 2 vols. in 1. 4°. Paris, 1755.

—— La Physique des Arbres, où il est traité de l'Anatomie des Plantes et de l'économie végétale. 2 vols. 4°. Paris, 1758.

[——] École d'Agriculture. 12°. Paris, 1759.

—— Des Semis et Plantations des Arbres et de leur Culture. 4°. Paris, 1760.

—— De l'exploitation des Bois, ou moyens de tirer un parti avantageux des taillis, demi-futaies, et hautes-futaies, et d'en faire une juste estimation. 2 vols. 4°. Paris, 1764.

—— Du Transport, de la Conservation, et de la Force des Bois ; où l'on trouvera des moyens d'attendrir les bois, de leur donner diverses courbures, sur-tout pour la construction des Vaisseaux. . . . 4°. Paris, 1767.

—— See also *Anonymous* : Arts et Métiers (*passim*).

Dühring, *E.* Kritische Geschichte der allgemeinen Principien der Mechanik. 8°. Berlin, 1873.

Duillier, *Nicolas Facio.* See *Facio de Duillier.*

Dujardin, *Félix.* Histoire Naturelle des Zoophytes. Infusoires. (*Suites à Buffon.*) 8°. Paris, 1841.

Dujardin, *Félix*, (*cont.*). Histoire Naturelle des Helminthes ou Vers Intestinaux. (*Suites à Buffon.*) 8°. Paris, 1845.

—— —— Atlas. 8°

—— et **Hupé**, *H.* Histoire Naturelle des Zoophytes. Échinodermes. (*Suites à Buffon.*) 8°. Paris, 1862.

—— —— Plates. 8°.

Dulco, *Gaston*, *Claveus*. Apologia Chrysopoeiæ et Argyropoeiæ adversus T. Erastum; cum novo opere de triplici auri et argenti præparatione. 8°. Ursellis, 1602.

Duleau, *A.* Notice sur A. Fresnel. 8°. Paris, 1827.

Dullendio, *Gabriel a.* Tabulæ Ambianenses, seu Theoriæ Planetarum . . . plano-geometrica delineatio; accessit facillima et brevissima methodus eclipses luminarium certò præcognoscendi, cum explicatione et usu cujusdam Quadrantis astrophilis pernecessarii [with Appendix by P. Petit]. 4°. Parisiis, 1658.

Dulong, *Pierre Louis*. Exposé des recherches faites par ordre de l'Académie Royale des Sciences pour déterminer les Forces Élastiques de la Vapeur d'Eau à de hautes températures [1829]. 4°. Paris, 1830.

—— et **Petit**, *A. T.* Recherches sur la Mesure des Températures et sur les Lois de la Communication de la Chaleur. 4°. Paris, 1818.

Dumas, (*l'Abbé*). Nouvelles Méthodes pour résoudre les Équations des degrés supérieurs. 8°. Riom, 1815.

Dumas, *Alphonse*. Effets physiologiques et thérapeutiques de l'Arsenic et des préparations arsenicales. (Montpellier, Thèses, No. 82.) 4°. Montpellier, 1870.

Dumas, *Charles Louis*. Discours sur les progrès futurs de la Science de l'Homme. 4°. Montpellier, 1804.

—— Principes de Physiologie, ou introduction à la science expérimentale, philosophique, et médicale de l'homme vivant. Seconde édition. 4 vols. 8°. Paris, 1806.

Dumas, *François César*. Étude sur la Paralysie complète du Nerf Moteur Oculaire commun. (Montpellier, Thèses, No. 8.) 4°. Montpellier, 1859.

Dumas, *Jean Baptiste*. Traité de Chimie, appliquée aux Arts. 5 vols. 8°. Paris, 1828–35.

—— —— Atlas. 4°. Paris, 1828.

—— Leçons sur la Philosophie Chimique professées au Collége de France . . . recueillies par M. Binau. 8°. Paris, 1837.

—— Éloge Historique de Isidore Geoffroy Saint-Hilaire. 4°. Paris, 1872.

—— Discours prononcé aux Obsèques de Sir C. Wheatstone. 4°. Paris, [1875].

—— et **Boussingault**, *J. B.* Essai de Statique Chimique des Êtres Organisés. Troisième édition. 8°. Paris, 1844.

Dumas, *Roch.* Des Hydatides du Foie. (Montpellier, Thèses, No. 7.) 4°. Montpellier, 1847.

Du Ménil, *August.* Chemische Forschungen im Gebiete der anorganischen Natur. 8°. Hannover, 1825.

Duméril, *André Marie Constant.* Zoologie Analytique, ou Méthode Naturelle de classification des Animaux. 8°. Paris, 1806.

—— Dissertation sur les Poissons qui se rapprochent le plus des Animaux sans Vertèbres. 4°. Paris, 1812.

—— Élémens des Sciences Naturelles. Quatrième édition. 2 vols. 8°. Paris, 1830.

Tome 1. Minéralogie, Botanique.
„ 2. Zoologie.

—— **Bibron**, *G.*, et **Duméril**, *A.* Erpétologie Générale ou Histoire Naturelle complète des Reptiles. (Suites à Buffon.) 9 vols in 10. 8°. Paris, 1834–54.

Vols. 1–6 by A. M. C. Duméril and Bibron.

—— —— —— —— Atlas. 8°. Paris, 1854.

Duméril, *Auguste.* Prodrome de la Classification des Reptiles Ophidiens. 4°. Paris, 1853.

—— Histoire Naturelle des Poissons ou Ichthyologie Générale. (Suites à Buffon.) Tome 1, 2. 8°. Paris, 1865–70.

—— —— Atlas. Livr. 1, 2. 8°. Paris, 1865– .

Du Mesnil-Marigny, *J.* Les Libres Échangistes et les Protectionnistes conciliés, ou solution complète des principales questions économiques. Deuxième édition. 8°. Paris, 1860.

—— Théorie sur la Richesse des Nations. (*Société d'Économie Politique.*) 8°. Paris, 1861.

Du Moncel, *Th.* Des Électro-Moteurs. Deuxième édition. 8°. Paris, 1853.

—— Considérations Nouvelles sur l'Électro-Magnétisme, et ses applications aux électro-moteurs et à l'anémographie électrique. 8°. Paris, 1853

—— Exposé des Applications de l'Électricité. Deuxième édition. 3 vols. 8°. Paris, 1856–57.

—— Notice sur l'Appareil d'Induction Électrique de Ruhmkorff et les expériences que l'on peut faire avec cet instrument. 8°. Paris, 1857.

—— Traité théorique et pratique de Télégraphie Électrique. 8°. Paris, 1864.

—— Recherches sur les meilleures Conditions de Construction des Électro-Aimants. 8°. Caen, 1871.

—— Notice sur ses Travaux scientifiques, et supplément. 4°. Paris, 1873–74.

—— Les Pierres Conductrices. 4°. Paris, 1874.

Dumont, *André Hubert.* Rapport sur les Travaux de la Carte Géologique pendant l'année 1839. 8°. Bruxelles, [1839.]

—— Tableaux Analytiques des Minéraux. 4°. Bruxelles, [1839.]

Dumont, *André Hubert*, (*cont.*). Rapport sur les Travaux de la Carte Géologique pendant l'année 1841. 8°. Bruxelles, [1841.]

—— Mémoire sur les Terrains Triasique et Jurassique de la Province de Luxembourg. 4°. Bruxelles, [1842.]

—— Mémoire sur les Terrains Ardennais et Rhénan de l'Ardenne, du Rhin, du Brabant et du Condros. 4°. Bruxelles, [1848.]

—— Rapport sur la Carte Géologique de la Belgique. 8°. Bruxelles, 1849.

—— Observations sur la Constitution Géologique des Terrains tertiaires de l'Angleterre, comparés à ceux de la Belgique, faites en Octobre 1851. 8°. Bruxelles, [1852.]

—— Honneurs funèbres rendus à M. André-Hubert Dumont, Recteur de l'Université de Liége. 8°. Liége, 1857.

[**Dumont de Courcet**, (*Baron*) *G.*] Mémoires sur l'Agriculture du Boulonnois et des cantons maritimes voisins par M. D. C. 8°. Boulogne, 1784.

Dumont d'Urville, *Jul. Séb. Cés.* Relation de la Campagne Hydrographique de la Gabarre du Roi, *la Chevrette*, dans le Levant et la Mer Noire, pendant l'année 1820. 8°. Paris, 1821.

—— Voyage de la Corvette *l'Astrolabe*, exécuté pendant les années 1826–29. 12 vols. 8°. Paris.

Divided as follows :—
Histoire du Voyage. 5 vols. 1830–33.
Botanique, par A. Lesson et A. Richard. 1832.
Zoologie, par Quoy et Gaimard. 4 vols. 1830–33.
Faune Entomologique de l'Océan Pacifique par Boisduval. 1832.
Philologie, par D'Urville. 1833.

—— —— Atlas (Historique). Folio. Paris, 1833.

—— —— Atlas (Zoologique). Folio. Paris, 1833.

—— —— Atlas (Entomologique). Folio. Paris, 1833.

—— —— Atlas (Botanique). Folio. Paris, 1833.

—— —— Observations Nautiques, Météorologiques, Hydrographiques et de Physique. 4°. Paris, 1833.

—— —— Atlas Hydrographique. Atlas folio. Paris, 1833.

—— Voyage au Pôle Sud et dans l'Océanie sur les Corvettes *l'Astrolabe* et *la Zélée*, exécuté pendant les années 1837–40 sous le Commandement de J. Dumont-d'Urville.

Zoologie, par Hombron et Jacquinot. 5 vols. in 4. 8°. Paris, 1846–54.
Hydrographie, par Vincendon-Dumoulin. 8°. Paris, 1843.
Anthropologie, par le Dr. Dumoutier. Texte par Émile Blanchard. 8°. Paris, 1854.

—— —— Zoologie. (Atlas.) Folio. Paris, 1842–53.

Dumortier, *B. C.* Mémoire sur l'Anatomie et la Physiologie des Polypiers composés d'eau douce nommés Lophopodes. Deuxième édition. 8°. Tournay, 1836.

—— et **Beneden**, *P. J. van.* Histoire Naturelle des Polypes composés d'eau douce; 2e partie, Descriptions. 4°. Bruxelles, 1848.

Dumoutier. Anthropologie du Voyage de *l'Astrolabe* et de *la Zélée.* See *Dumont d'Urville.*

Duncan, *Andrew*, (*Senior*). Elements of Therapeutics. 8°. Edinburgh, 1770.

—— Observations on the Operation and Use of Mercury in the Venereal Disease. 8°. Edinburgh, 1772.

—— Heads of Lectures on the Theory and Practice of Medicine. Second edition. 12°. Edinburgh, 1781.

—— Medical Commentaries, vol. 8. 8°. London, 1783.

—— An Alphabetical List of the Materia Medica, intended as a Synopsis of Lectures on that Subject. 8°. Edinburgh, 1784.

[——] Address to the Public respecting the Establishment of a Lunatic Asylum at Edinburgh. 4°. Edinburgh, 1807.

—— Opinion delivered in . . . the College of Physicians of Edinburgh on September 13, 1808, upon a Charge against Dr. Gregory for wilful and deliberate Violation of Truth. 4°. Edinburgh, 1808.

—— Observations on the Distinguishing Symptoms of Pulmonary Consumption. 8°. Edinburgh, 1813.

—— A Discourse read at the annual election meeting of the Caledonian Horticultural Society, Dec. 7, 1820, upon delivering a medal to Dr. W. Howison (for his remarks on several important culinary vegetables cultivated in the interior of Russia). 8°. Edinburgh, 1820.

—— A short Account of the Life of Sir Joseph Banks, K.B., P.R.S. 8°. Edinburgh, 1821.

Duncan, *Andrew*, (*Junior*). Tentamen inaugurale de Swietenia Soymida. 8°. Edinburgi, 1794.

Note in Pritzel's Thesaurus Lit. Botan. 'In manuscriptis posthumis Candolleanis lego, autorem esse F. Meyer, M.D.'

—— The Edinburgh new Dispensatory, containing, 1. the Elements of Pharmacy; 2. the Materia Medica; 3. the Pharmaceutical Preparations and Compositions, including translations of the London Pharmacopœia of 1825, of the Edinburgh Pharmacopœia of 1817, and of the Dublin Pharmacopœia of 1807. Eleventh edition. 8°. Edinburgh, 1826.

—— Supplement to the Edinburgh new Dispensatory. 8°. Edinburgh, 1829.

—— Catalogue of Medicinal Plants according to their Natural Orders. 8°. Edinburgh, 1826.

Duncan, *Francis.* Tentamen Med. Inaug. de Insania. 8°. Edinburgi, 1787.

Duncan, *J. Matthews*. Fecundity, Fertility, Sterility and allied topics. 8°. Edinburgh, 1866.

Duncan, *John*, and **Fraser**, *Thomas R.* The Treatment of Aneurism by Electrolysis. By John Duncan . . . with an Account of an Investigation into the Action of Galvanism on Blood and on Albuminous Fluids, by Thomas R. Fraser. . . . 8°. Edinburgh, 1867.

Duncan, *Peter Martin*. [Volume of (15) Tracts on Fossil Corals. 1863–73]. 8°.

Excerpts from the Quart. Journ. Geol. Soc., Ann. Mag. Nat. Hist., Brit. Assoc. Reports, Proc. Roy. Soc.

—— A Monograph of the British Fossil Corals. Second series. Being a Supplement to the 'Monograph of the British Fossil Corals;' by MM. Milne-Edwards and Jules Haime. (*Palæontographical Society.*) Part 1–4. 4°. London, 1866–68.

—— Cassell's Natural History. Edited by P. M. Duncan. Roy. 8°. London, [1877–82.]

Vol. 1. Apes and Monkeys. P. M. Duncan.
Lemurs. J. Murie and P. M. Duncan.
Chiroptera and Insectivora. W. S. Dallas.
„ 2. Carnivora. W. K. Parker, T. J. Parker, and J. Murie.
Cetacea and Sirenia. J. Murie.
Proboscidea and Hyracoidea. W. B. Dawkins and H. W. Oakley.
Ungulata. W. B. Dawkins, H. W. Oakley, and A. H. Garrod.
„ 3. Ungulata (cont.).
Rodentia. W. S. Dallas.
Edentata and Marsupialia. P. M. Duncan.
Aves. R. B. Sharpe.
„ 4. Aves (cont.).
Reptilia and Amphibia. P. M. Duncan.
„ 5. Pisces. H. G. Seeley.
Invertebrata (Introd.). P. M. Duncan.
Mollusca and Tunicata. H. Woodward.
Molluscoida. Agnes Crane.
Insecta (Introd.). W. S. Dallas.
Coleoptera. H. W. Bates.
Hymenoptera. W. S. Dallas.

—— An Abstract of the Geology of India for the use of the Students at the Royal Indian Engineering College, Cooper's Hill. Third edition. Folio. London, 1881.

—— and **Sladen**, *W. P.* A Memoir on the Echinodermata of the Arctic Sea to the West of Greenland. 4°. London, 1881.

Duncombe, *J.* A Treatise upon the Dendrometer. See *Whittell* and *Duncombe*.

Dundonald, *A. Cochrane*, (*Earl of*). A Treatise shewing the Intimate Connection that subsists between Agriculture and Chemistry. 4°. London, 1795.

Dundonald, *Cochrane*, (*Earl of*). Brief Extracts from Memoranda on the use, properties, and products of the Bitumen and Petroleum of Trinidad. Folio. London, 1857.

Dunér, *N. C.* Mesures Micrométriques d'Étoiles doubles, faites à l'Observatoire de Lund, suivies de Notes sur leurs Mouvements relatifs. 4°. Lund, 1876.

—— and **Nordenskiöld**, *A. E.* Explanatory Remarks in illustration of a Map of Spitzbergen. 8°. Stockholm, 1865.

——, **Malmgren**, *A. J.*, **Nordenskiöld**, *A. E.*, och **Quennerstedt**, *A.* Svenska Expeditioner till Spetsbergen och Jan Mayen, utförda under åren 1863 och 1864. 8°. Stockholm, 1867.

Dunglison, *Robley.* A Public Discourse in Commemoration of Peter S. Du Ponceau, late President of the American Philosophical Society. 8°. Philadelphia, 1844.

Dunker, *Wilhelm.* Monographie der Norddeutschen Wealdenbildung: ein Beitrag zur Geognosie und Naturgeschichte der Vorwelt. Nebst einer Abhandlung über die in dieser Gebirgsbildung bis jetzt gefundenen Reptilien, von Hermann von Meyer. 4°. Braunschweig, 1846.

—— Norddeutsches Oolithgebild. See *Koch*, F. C. L., und *Dunker.*

Dunkin, *E. Hadlow Wise.* On the Megalithic Remains in Mid-Kent. 8°. London, [1871.]

Unpublished.

—— Some Account of the Megalithic Remains in South Dorset. 8°. London, 1871.

Dunkin, *Edwin.* Obituary Notices of Astronomers, Fellows, and Associates of the Royal Astronomical Society. 8°. London, 1879.

Dunn, *Samuel.* Improvements in the Doctrine of the Sphere, Astronomy, Geography, Navigation, &c., deduced from the Figure and Motion of the Earth; and necessary to be applied in finding the Longitude. 4°. London, 1765.

—— Nautical Propositions and Institutes; or Directions for the Practice of Navigation. 8°. London, 1781.

—— Tables of correct and concise Logarithms . . . with a compendious Introduction to Logarithmetic. 8°. London, 1784.

Dunthorne, *Richard.* The Practical Astronomy of the Moon, or new tables of the Moon's Motions; with Precepts for computing the Place of the Moon and Eclipses of the Luminaries. 8°. Cambridge, 1739.

Dupain de Montesson. Nouveau Traité, ou Supplément Théorique et Pratique de la Trigonométrie Rectiligne. 8°. Paris, 1773.

Du Perier. A General History of all Voyages and Travels throughout the Old and New World . . . made English from the Paris edition. 8°. London, 1708.

Duperrey, *L. I.* Voyage autour du Monde sur la Corvette *la Coquille* pendant 1822–25. Zoologie par Lesson et Garnot.
2 vols. 4°. Paris, 1826–30.

—— —— Histoire du Voyage. Atlas. Folio. Paris, 1826.

—— —— Zoologie. Atlas. Folio. Paris, 1826.

—— —— Botanique. Atlas. Folio. Paris, 1826.

—— —— Hydrographie et Physique, par L. I. Duperrey.
2 vols. in 1. 4°. Paris, 1829.

—— —— —— Atlas. Folio. Paris, 1827.

—— Mémoire sur les Opérations Géographiques faites dans la campagne de la Corvette de S.M. *la Coquille*, pendant les années 1822, '23, '24, et '25. 8°. Paris, [1827.]

Du Petit-Thouars, *Abel.* Voyage autour du Monde sur la Frégate *la Vénus* pendant les années 1836–39, publié par Abel Du Petit-Thouars. Tome 6–10. Physique par U. de Tessan.
5 vols. 8°. Paris, 1842–44.

—— —— Atlas Hydrographique, rédigé par U. de Tessan.
Atlas folio. Paris, 1845.

—— —— Atlas de Botanique. Folio. Paris, 1846.

—— —— Zoologie par I. Geoffroy Saint-Hilaire, Prévost et Des Murs, Duméril, Valenciennes. 8°. [Paris, 1846.]
Wants title.

—— —— Atlas de Zoologie. Folio. Paris, 1846.

Du Petit-Thouars, *L. M. Aubert Aubert.* Essais sur la Végétation considérée dans le développement des Bourgeons. 8°. Paris, 1809.

—— Mélanges de Botanique et de Voyages. 1er Recueil.
8°. Paris, 1811.

—— Histoire d'un Morceau de Bois, précédée d'un Essai sur la Sève.
8°. Paris, 1815.

—— Recueil de Rapports et de Mémoires sur la Culture des Arbres Fruitiers. 8°. Paris, 1815.

—— Histoire particulière des Plantes Orchidées recueillies sur les trois Iles Australes d'Afrique, de France, de Bourbon, et de Madagascar. 8°. Paris, 1822.

—— Notice Historique sur la Pépinière du Roi au Roule.
8°. Paris, 1825.

—— Cours de Phytologie, ou de Botanique Générale appliquée à l'Horticulture, 8°.

—— Cours de Phytologie, ou de Botanique Générale ; Aitiologie. 8°.

—— Discours sur l'Enseignement de la Botanique. 8°.

—— Système Physiologique. See *Féburier*.

Dupeyron, *J. Eugène.* Esquisse d'une Géographie Médicale du Département de Lot-et-Garonne. (Montpellier, Thèses, No. 3.)
4°. Montpellier, 1877.

Dupiery, (*Mme.*). Table des Matières contenues dans les dix tomes du Système des Connaissances Chymiques. See *Fourcroy*: Système des Connaissances Chimiques.

Dupin, *Andr. Mar. J. Jacq.*, et **Jouy**, *V. J. Étienne de.* Discours prononcés dans la Séance publique tenue par l'Académie Française pour la Réception de M. Dupin l'aîné, 30 Août 1832.
4°. Paris, 1832.

The subject of Dupin's speech is the life of Cuvier, to whom he succeeded in the Academy.

Dupin, (*Baron*) *Charles.* Développements de Géométrie, avec des applications à la Stabilité des Vaisseaux, aux déblais et remblais, au défilement, à l'optique, &c., pour faire suite à la géométrie descriptive et à la géométrie analytique de M. Monge ; théorie.
4°. Paris, 1813.

—— Du Rétablissement de l'Académie de Marine. 8°. Paris, 1815.

—— Tableau de l'Architecture navale militaire aux 18me et 19me siècles ; analyse de la première partie. 4°. Paris, [1815.]

—— Recherche du plan osculateur et du centre de courbure d'une Ligne Courbe, en un point donné. 4°. Nismes, [1816.]

—— Mémoires sur la Marine et les Ponts et Chaussées de France et d'Angleterre. 8°. Paris, 1818.

—— Essai Historique sur les Services et les Travaux Scientifiques de Gaspard Monge. 4°. Paris, 1819.

—— Influence des Sciences sur l'Humanité des Peuples, discours prononcé dans la séance publique des quatre Académies [de l'Institut] le 24 Avril 1819. 8°. Paris, 1819.

—— Force Militaire de la Grande Bretagne.
2 vols. in 1. 4°. Paris, 1820.

—— Force Navale de la Grande Bretagne.
2 vols. in 1. 4°. Paris, 1821.

—— Voyages dans la Grande Bretagne ; planches ; 1re partie, Force Militaire ; 2me partie, Force Navale. 2 pts. in 1 vol. 4°. Paris.

—— Applications de Géométrie et de Méchanique à la marine, aux ponts et chaussées, &c. ; pour faire suite aux Développements de Géométrie. 4°. Paris, 1822.

—— Considérations générales sur les Applications de la Géométrie.
4°. Paris, [1822.]

—— Notice Nécrologique sur M. Delambre. 8°. Paris, 1822.

—— Rapport fait à l'Institut de France (Académie des Sciences), sur les avantages, sur les inconvénients, et sur les dangers comparés des Machines à Vapeur dans les systèmes de simple, de moyenne, et de haute pression. 8°. Paris, 1823.

—— Introduction d'un Nouveau Cours de Géométrie et de Méchanique appliquées aux Arts : Discours. 8°. Paris, 1824.

—— Discours et Leçons sur l'Industrie, le Commerce, la Marine, et sur les Sciences appliquées aux Arts. 2 vols. 8°. Paris, 1825.

—— Second Discours sur la Géométrie et la Méchanique appliquées aux Arts ; résumé général des Applications de la Géométrie.
8°. Paris, 1825.

Dupin, (*Baron*) *Charles,* (*cont.*). Mathematics practically applied to the Useful and Fine Arts; adapted to the State of the Arts in England by George Birkbeck, M.D. Geometry of the Arts. 8°. London, 1827.

—— Géométrie et Méchanique des Arts et Métiers et des Beaux-Arts. Cours normal professé au Conservatoire des Arts et Métiers. 3 vols. (Tome 1er. Seconde édition.) 8°. Paris, 1828–26.

—— Chambre des Députés: Rapport fait au nom de la Commission chargée d'examiner le projet de loi sur les Céréales, 5 Mars, 1832. 4°. Paris, 1832.

—— Du Travail des Enfants qu'emploient les Ateliers, les Usines et les Manufactures. 8°. Paris, 1840.

—— Institut Royal de France: Discours prononcé à la Séance des cinq Académies le 2 Mai, 1844. 4°. Paris, 1844.

—— Rapport . . . sur le Prix extraordinaire d'Application de la Vapeur à la Navigation et à la Force Navale. 4°. Paris.

Du Pleix, *Scipion.* Les Causes de la Veille et du Sommeil, et de la Vie et de la Mort. 12°. Paris, 1606.

Du Ponceau, *Peter S.* A Dissertation on the nature and character of the Chinese System of Writing, with a Vocabulary of the Cochinchinese Language by Joseph Morrone . . . and a Cochinchinese and Latin Dictionary. (Trans. Hist. Comm. of the Amer. Phil. Soc., vol. 2.) 8°. Philadelphia, 1838.

—— Life. See *Dunglison.*

[**Dupont de Nemours,** *P. Sam.*] Philosophie de l'Univers. Seconde édition. 8°. Paris, 1796.

[——] —— Troisième édition. 8°. Paris, 1799.

Duport. Sur un Mode particulier de Représentation des Imaginaires. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 441.) 4°. Paris, 1880.

Dupotet de Sennevoy, (*Baron.*) An Introduction to the study of Animal Magnetism. 12°. London, 1838.

Dupouy. Cas extraordinaire du Ramollissement successif des Os, venu depuis 5 ans à l'occasion de plusieurs couches. [Dessiné sur le sujet vivant agé de 35 ans.] 8°. Paris, 1752.

See also *Morand.* Plate only.

Duppa, *R.* Illustrations of the Lotus of Antiquity. 4°. London, 1813.

—— Illustrations of the Lotus of the Ancients and Tamara of India. 4°. London, 1816.

—— Travels on the Continent, Sicily, and the Lipari Islands. 8°. London, 1829.

Dupré, *Athanase.* Traité élémentaire de Physique. 2 vols. 8°. Rennes, 1831.

With a supplement in manuscript, apparently by the author.

Du Pui, *Meinard Simon.* Dissert. Med. Inaug. de Homine dextro et sinistro. 8°. Lugduni Batavorum, 1780.

Dupuis, *Charles François.* Mémoire explicatif du Zodiaque Chronologique et Mythologique. 4°. Paris, 1806.

Dupuytren, *G.* Éloge. See *Larrey*.

Duræus, *Ericus.* Dissert. Acad. de Refractione Astronomica. 4°. Upsaliæ, [1742.]

Duræus, *Samuel.* Dissert. Phys. de Aberratione Stellarum Fixarum, orta ex motu luminis successivo. 4°. Upsaliæ, [1742.]

—— et **Lindblom**, *N.* Dissert. Acad. de Analysi Veterum geometrica. 4°. Upsaliæ, [1746.]

Duran, *J. A.* Code des Créations Universelles et de la Vie des Êtres. 8°. Bordeaux, 1841.

—— Esquisse d'une Théorie sur la Lumière. 8°. Bordeaux, 1841.

—— Nouveau Système de Physique Générale en opposition avec les principes reçus, proclamé par la science actuelle. 8°. Paris, 1843.

—— Résumé général d'une Révélation Scientifique prouvant la vérité de la Physique par la Métaphysique et réciproquement. 8°. Bordeaux.

Durand. Recherche et fuite de la Lumière par les Racines. Des produits comparés de la vache à lait et du bœuf à l'engrais, envisagés sous le point de vue de l'économie publique et de l'économie rurale. (Paris, Thèses Fac. Sci.) 4°. Caen, 1849.

Durand, *André*, [et **Sainson**, *A. D.*]. La Toscane. Album Monumental et Pittoresque exécuté sous la direction de M. le Prince Anatole Demidoff. Folio. Paris, 1863–70.

Durand, *David.* See *Pliny*: Historiæ naturalis Præfatio.

Durand, *F. Aug.* Théorie électrique du Froid, de la Chaleur, et de la Lumière (Doctrine de l'unité des forces physiques), avec un avant-propos sur l'action physiologique de l'Électricité. 8°. Paris, 1863.

Durand, *J. P.*; (de Gros). Essais de Physiologie Philosophique, suivis d'une étude sur la théorie de la méthode en général. 8°. Paris, 1866.

—— La Philosophie Physiologique et Médicale. 8°. Paris, 1868.

—— Ontologie et Psychologie Physiologique : Études critiques. 12°. Paris, 1871.

—— Les Origines Animales de l'Homme éclairées par la physiologie et l'anatomie comparative. 8°. Paris, 1871.

—— Polyzoïsme ou Pluralité Animale chez l'Homme. 8°. Paris.

Durand, *Jean Baptiste Léonard.* Voyage au Sénégal. 4°. Paris, 1802.

—— —— Atlas. 4°. Paris, 1802.

Durand, *Marius.* De la Transfusion du Sang. (Montpellier, Thèses, No. 8.) 4°. Montpellier, 1854.

[**Durazzo**, (*Marchese*), e **Cattaneo**, (*Marchese*).] Elogj storici di Cristoforo Colombo e di Andrea d'Oria. 4°. Parma, 1781.

Durdik, *Josef.* Leibnitz und Newton. Ein Versuch über die Ursachen der Welt auf Grundlage der Positiven Ergebnisse der Philosophie und der Naturforschung. 8°. Halle, 1869.

Dureau de la Malle. Peyssonnel et Desfontaines : Voyages dans Tunis et Alger. See *Peyssonnel* et *Desfontaines*.

Durège, *H.* Elemente der Theorie der Functionen einer complexen veränderlichen Grösse, mit besonderer Berücksichtigung der Schöpfungen Riemanns. 8°. Leipzig, 1864.

—— Die ebenen Curven dritter Ordnung: eine Zusammenstellung ihrer bekannteren Eigenschaften. 8°. Leipzig, 1871.

Dürer, *Albrecht.* Underweysung der Messung, mit dem zirckel und richt scheyt, in Linien ebnen unnd gantzen corporen. 4°. Nüremberg, 1525.

—— Etliche Underricht zu Befestigung der Stett, Schloss, und Flecken. 4°. Nürenberg, 1527.

—— Hierinn sind begriffen vier Bücher von Menschlicher Proportion. The three foregoing in one vol. 4°. Nürenberg, 1528.

—— Della Simmetria de i Corpi Humani, libri quattro, tradotti da G. P. Gallucci, et accresciuti del quinto libro nel quale si tratta, con quai modi possano i pittori e scoltori mostrare la diuersità della natura de gli huomini e donne. . . . Hora di nuouo stampati. Fol. Venetia, 1591.

—— —— [Another edition.] Fol. Venetia, 1594.

—— [Institutionum Geometricarum libri quatuor, versi è Germanica lingua in Latinam.] Folio. Lutetiæ, 1532.

—— —— Iterató editi. Folio. Arnhemiæ, 1605.

Du Rieu, *W. N.* Een nieuw Hulpmiddel voor heeren Natuuronderzoekers. 8°. [Leiden, 1868.]

Durnford, *James Cœsar*, **Power**, *J. A.*, and **Daniell**, *R. S.* The Correspondence relating to the Lancet Sanatory Commission examined. 8°. London, 1856.

Dürr, *Gottl. Ern. Fri.* Dissert. Inaug. qua demonstratur Funiculum umbilicalem Mammalium Nervis carere. 8°. Tubingæ, [1815].

Durrande, *H.* Propriétés géométriques des Surfaces analogues des Ondes. Détermination des Coefficients des Termes périodiques de la fonction perturbatrice. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 258.) 4°. Moulins, 1864.

Durret, *Natal.* Nouuelle Theorie des Planetes, . . . avec les tables Richeliennes et Parisiennes exactement calculées, par lesquelles on pourra trouuer le lieu des planetes, calculer les éclipses. . . . 2 pts. in 1 vol. 4°. Paris, 1635.

—— Nouæ motuum cælestium Ephemerides Richelianæ annorum 15, ab anno 1637 incipientes . . . accesserunt isagoge in Astrologiam . . . Gnomonices liber unus. 4°. Parisiis, 1641.

Imperfect. *Gnomonice* only complete.

D'Urville. See *Dumont d'Urville.*

Durvye, *P.* Le Secret des Secrets Géométriques, ou la Quadrature du Cercle, et la Trisection de l'Angle démontrées par des principes infaillibles, prem. partie; [to which is added] Revue et correction de l'ouvrage. 2 pts. 8°. Evreux, 1774.

Du Ryer, *Andreas.* Rudimenta Grammatices Linguæ Turcicæ. Editio secunda. 4°. Lutetiæ Parisiorum 1633.

Dusch, *Theodor von.* Ueber Kinderheilkunde und deren Unterricht auf Universitäten: Rede. 4°. Heidelberg, 1879.

Dusseau, *J. L.* Vergelijkend Mikroskopisch Onderzoek van het Beenweefsel en van Verbeeningen in Zachte Deelen. 4°. [Amsterdam, 1850.]

Dussieux. See *Ussieux*, d'.

Duteil, *Camille.* [Preface to his] Dictionnaire des Hiéroglyphes. 4°. Bordeaux, 1839.

Duter, *E.* De la distribution du Magnétisme libre sur des Plaques d'Acier elliptiques ou circulaires. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 375.) 4°. Paris, 1876,

Dutiron, (*l'Abbé*) *F.* Des Raies du Spectre et de leur application à la solution de quelques questions d'optique. (Paris, Thèses Fac. Sci.) 4°. Paris, 1850.

Dutoit, *Eug.* Die Ovariotomie in England, Deutschland, und Frankreich: Inaug.-Dissert. 8°. Würzburg, 1864.

Dutrochet, *R. H. Joach.* Recherches anatomiques et physiologiques sur la Structure intime des Animaux et des Végétaux et sur leur motilité. 8°. Paris, 1824.

—— L'Agent immédiat du Mouvement Vital dévoilé dans sa nature et dans son mode d'action chez les végétaux et chez les animaux. 8°. Paris, 1826.

—— Nouvelles recherches sur l'Endosmose et l'Exosmose, suivies de l'application expérimentale de ces actions physiques à la solution du problème de l'irritabilité végétale et à la détermination de la cause de l'ascension des tiges et de la descente des racines. 8°. Paris, 1828.

—— Recherches Physiques sur la Force Épipolique. 8°. Paris, 1842.

—— —— Deuxième partie. 8°. Paris, 1843.

Dutton, *C. E.* Geology of High Plateaus of Utah. See **Surveys**: *United States.*

Duval, *Louis Antoine.* Notice sur les Eaux Thermales d'Hammam-Meskhoutin près de Guelma (Afrique). (Montpellier, Thèses, No. 101.) 4°. Montpellier, 1850.

Duval, *Michel François.* Essai Médical sur les Vers Intestinaux. 4°. Paris, 1822.

Duval-le-Roy, *N. C.* Élémens de Navigation. 8°. Brest, 1802.

Duveau, *Abel.* Les Travaux Publics du vingtième siècle, ou exposé des travaux à entreprendre dans le but de régler le régime des fleuves et des rivières, &c. 8°. Chateaubriant, [1878].

Du Verdier, *Gilbert Saulnier.* Le Voyage de France, dressé pour la commodité des François et estrangers, avec une description des chemins pour aller et venir par tout le monde. Troisiesme edition. 12°. Paris, 1663.

Duverney. Anatomie de la Tête en tableaux imprimés qui representent au naturel le Cerveau, la distribution des Vaisseaux, les Organes des Sens, la Névrologie, en huit grandes planches dessinées, peintes, gravées . . . par Gautier. Fol. Paris, 1748.

Duverney, *Joseph Guichard.* Traité de l'Organe de l'Oüie, contenant la structure, les usages, et les maladies de toutes les parties de l'Oreille. 12°. Paris, 1683.

Duvernoy, *G. L.* Note sur une Grossesse Double parvenue à terme, durant laquelle l'un des jumeaux a péri au sixième mois, sans que le développement normal de l'autre ait été arrêté. 8°. [Paris], 1834.

—— Considérations sur la Vie. 8°. Strasbourg, 1838.

Duvillard, *E. E.* Recherches sur les Rentes, les Emprunts et les Remboursemens. 4°. Paris, 1787.

—— Plan d'une Association de Prévoyance dans laquelle ses membres feront entr'eux, et pour eux, de la manière la plus avantageuse possible, tous les arrangemens connus sous la dénomination d'Assurances sur la Vie. 4°. Paris, [1790].

—— Rapport sur l'Établissement d'une Caisse Nationale d'Économies. (Par Legendre, Lagrange, et Laplace.) 4°. Paris, 1797.

—— Analyse et Tableaux de l'influence de la Petite Vérole sur la Mortalité à chaque âge et de celle qu'un préservatif tel que la Vaccine peut avoir sur la Population et la Longévité. 4°. Paris, 1806.

—— Nouvelle formule pour trouver la Hauteur des lieux par celles du Baromètre et du Thermomètre, avec laquelle on détermine, pour la première fois, le degré du thermomètre centigrade où le froid est absolu. 8°. Paris, 1826.

Dwarris, (*Sir*) *Fortunatus.* A Letter to the Fellows of the Royal Society of Antiquaries, on the present condition and future prospects of the Society. 8°. London, 1852.

Dyes, *August.* Aerztliche Beobachtungen, Forschungen, und Heilmethoden. 8°. Hannover, 1877.

Dyk, *Cornelius van.* Osteologia, of nauwkeurige Geraamt Beschryving van verscheyde Dieren. 12°. Amsterdam, 1680.

[**Dymock,** *Cressy*]. An Invention of Engines of Motion lately brought to perfection. 4°. London, 1651.

—— See also *Dircks* : Memoir of S. Hartlib.

Dziatzko, *Carolus.* De Mammarum Structura : Dissert. Inaug. Med.-Anat. 8°. Berolini, [1830.]

Dzondi, *Karl Heinrich.* Die Funktionen des weichen Gaumens. . . . 4°. Halle, 1831.

Eandi. See *Vassali-Eandi.*

Earl, *George Windsor.* Sailing Directions for the Arafūra Sea; compiled from the Narratives of Lieuts. Kolff and Modera of the Dutch Navy. 8°. London, 1837.

—— and **Colchester,** (*Lord*). A Correspondence relating to the discovery of Gold in Australia. 8°. London, 1853.

Earle, *Henry.* Practical observations on Surgery. 8°. London, 1823.

Earle, (*Sir*) *James.* A short Account of the Life of Mr. Percivall Pott. 8°. London, 1790.

'This account is prefixed to Mr. Earle's edition of the works of Mr. P. Pott'—Note printed on the reverse of the half-title of the book.

—— A Treatise on the Hydrocele . . . the radical cure by injection is particularly described. 8°. London, 1791.

—— An Appendix to the Treatise on the Hydrocele. 8°. London, 1793.

—— Practical Observations on the Operation for the Stone. 8°. London, 1793.

—— An Essay on the means of lessening the effects of Fire on the Human Body. 8°. London, 1799.

—— Observations on the cure of the Curved Spine, in which the effect of mechanical assistance is considered. 8°. London, 1799.

—— An Account of a new mode of operation for the removal of the Opacity in the Eye called Cataract. 8°. London, 1801.

—— A Letter containing some observations on Fractures of the Lower Limbs; to which is added an account of a contrivance to administer cleanliness and comfort to the bed-ridden. 8°. London, 1807.

Earnshaw, *S.* Etherspheres a *vera causa* in Natural Philosophy; with special application to the theory of heat. 8°. London, 1879.

—— The Doctrine of Germs, or the Integration of certain Partial Differential Equations which occur in mathematical physics. 8°. Cambridge, 1881.

Earnshaw, *Thomas,* and **Arnold,** *J.,* Explanations of Timekeepers constructed by. 4°. London, 1806.

Eaton, *Amos.* A Geological and Agricultural Survey of the District adjoining the Erie Canal in the State of New York. Part 1. Description of the Rock Formations. 8°. Albany, 1824.

Eaton, *Robert.* An Account of Dr. R. E.'s Balsamick Styptick. Second edition. 8°. London, 1726.

Ebell, *G. A.* Ueber die Bleyglasur unserer Töpferwaare. 12°. Hannover, 1794.

Ébelmen, *J. J.* Recueil des Travaux Scientifiques de M. Ébelmen, revu et corrigé par M. Salvétat, précédé d'une notice sur M. Ébelmen par M. E. Chevreul. 3 vols. 8°. Paris, 1855–61.

Eberle, *J. N.* Physiologie der Verdauung, nach Versuchen auf natürlichem und künstlichem Wege. 8°. Würzburg, 1834.

Ebert, *Friedrich Adolf.* Allgemeines Bibliographisches Lexikon. 2 vols. in 1. 4°. Leipzig, 1821–30.

See also *Kayser.*

Eberth, *C. J.* Untersuchungen über Nematoden. 4°. Leipzig, 1863.

—— Untersuchungen zur normalen und pathologischen Anatomie der Froschhaut. 4°. Leipzig, 1869.

Eberus, *Paulus.* Calendarium Historicum. 8°. Witebergæ, 1550.

Eble, *Burkard.* Versuch einer pragmatischen Geschichte der Anatomie und Physiologie vom Jahre 1800–1825. 8°. Wien, 1836.

Ecker, *Alexander.* Der feinere Bau der Nebennieren beim Menschen und den vier Wirbelthierclassen. 4°. Braunschweig, 1846.

—— Anatomische Beschreibung des Gehirns vom karpfenartigen Nil-Hecht, Mormyrus Cyprinoides, *Linn.* (M. Bané, *Geoffroy St. Hilaire.*) 4°. Leipzig, 1854.

Eckhard, *C.* Beiträge zur Anatomie und Physiologie. See **Journals.**

[**Eckhardt**, *A. G.*] Succinct account of the advantages of Mills with inclined Float-Board-Wheels. Fol.

[**Eckhardt**, *F.*, and **Eckhardt**, *A.*] Account of a Machine constructed for the purpose of deepening and scouring canals, rivers, and ports. Folio. [London, 1785.]

Eddy, *Mary B. Glover.* Science and Health. Third edition. 2 vols. 8°. Lynn (Mass.), 1881.

Edelcrantz. Traité des Télégraphes, et essai d'un nouvel établissement de ce genre ; traduit du Suédois, par Hector B. 8°. Paris, 1801.

Edholm, *Eric.* Reformandæ Pharmacopoeæ Suecicæ specimen septimum. [Thesis.] 4°. Upsaliæ, [1807.]

Imperf., pp. 119–132 only.

Edinger, *Ludwig.* Untersuchungen zur Physiologie und Pathologie des Magens : Habilitationsschr. 8°. Leipzig, 1881.

Edleston, *J.* Newton and Cotes Correspondence. See *Newton.*

Edlund, *E.* Recherches sur la Force Électromotrice dans le contact des métaux et sur la modification de cette force par la chaleur. 4°. Stockholm, 1871.

—— Théorie des Phénomènes Électriques. 4°. Stockholm, 1874.

—— Recherches sur l'Induction Unipolaire, l'Électricité Atmosphérique et l'Aurore Boréale. 4°. Stockholm, 1878.

Edmonds, *Richard.* The Land's End District : its antiquities, natural history, natural phenomena, and scenery ; also a brief Memoir of Richard Trevithick. 8°. London, 1862.

Edrisi (Al Edrisi, Elidris), (*Scherif*). Geographia Nubiensis ; id est, accuratissima totius orbis descriptio ex Arabico in Latinum versa a Gabriele Sionita et Joanne Hesronita. 4°. Paris, 1619.

—— Descrizione della Sicilia, cavata da un libro Arabico . . . corredata di Prefazione e di copiose Annotazioni da F. Tardia. 4°. [Palermo, 1764.]

Edwards, *Alphonse Milne.* Histoire des Crustacés Podophthalmaires Fossiles. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 234.) 4°. Paris, 1861.

—— See also *Grandidier*: Histoire Physique de Madagascar.

Edwards, *Edward.* Practical Treatise of Perspective on the principles of Dr. Brook Taylor. 4°. London, 1803.

Edwards, *Frederic E.* A Monograph of the Eocene Cephalopoda and Univalves of England; continued by Searles V. Wood. (*Palæontographical Society.*) Vol. 1. 4°. London, 1849–77.

Edwards, *George.* A Natural History of Birds, with the figures engraved on copper plates, after curious original drawings from life, and exactly coloured; with full and accurate descriptions. 4 vols. 4°. London, 1743–51.

—— Histoire Naturelle de divers Oiseaux; traduit de l'Anglois par M. D. 2 pts. in 1 vol. 4°. Londres, 1745.

Wants two more volumes.

—— Gleanings of Natural History, exhibiting figures of Quadrupeds, Birds, Insects, Plants, &c., with descriptions, designed, engraved, and coloured after nature. Glanures d'Histoire Naturelle. [Eng. & Fr.] 3 vols. 4°. London, 1758–64.

—— Elements of Fossilogy; or an arrangement of Fossils into classes, orders, genera and species, with their characters. 8°. London, 1776.

Edwards, *Henri Milne.* Mémoire sur la Structure Élémentaire des principaux Tissus Organiques des Animaux. (Thèses, No. 73.) 4°. Paris, 1823.

—— Histoire Naturelle des Crustacés, comprenant l'anatomie, la physiologie, et la classification de ces animaux. (Suites à Buffon.) 3 vols. 8°. Paris, 1834–40.

—— —— Plates. 8°.

—— Recherches anatomiques, physiologiques, et zoologiques sur les Polypes. Fasc. 1. 8°. Paris, 1838.

—— Histoire Naturelle des Coralliaires, ou Polypes proprement dits. (Suites à Buffon.) 3 vols. 8°. Paris, 1857–60.

—— —— Atlas. 8°.

—— Leçons sur la Physiologie et l'Anatomie Comparée de l'Homme et des Animaux faites à la Faculté des Sciences de Paris. 14 vols. 8°. Paris, 1857–81.

—— Entomologie. See *Dictionaries*: Encyclopédie Portative.

—— Mortalité des Enfans Nouveau-nés. See *Villermé* et *Edwards.*

—— See also *Audouin* et *Edwards.*

—— and **Haime**, *J.* A Monograph of the British Fossil Corals. (*Palæontographical Society.*) 4°. London, 1850.

Edwards, *Richard.* Observations on the decay of the Outfalls, or loss of the Channels of divers weak Rivers, particularly of the River Neen, otherwise Wisbeach River and Shire-Drain; with a scheme to recover the said navigation and drain the said lands; to which

is added the form of a reservoir lately invented for the scouring the sands out of the mouths of any weak rivers.
8°. London, 1749.

Edwards, *T. W. C.* The first Principles of Algebra, designed for the use of students. 12°. London, 1818.

Edwards, *W. F.* De l'influence des Agens Physiques sur la Vie.
8°. Paris, 1824

—— Des Caractères Physiologiques des Races Humaines considérés dans leurs rapports avec l'Histoire ; lettre à M. Amédée Thierry.
8°. Paris, 1829.

Edwards, *William H.* A Voyage up the River Amazon, including a Residence at Pará. 8°. London, 1847.

Edye, *John.* Calculations relating to the Equipment, Displacement, &c. of Ships and Vessels of War. 8°. London, 1832.

—— On the Native Vessels of India and Ceylon. 8°. London, [1834].

—— An Addenda to Mr. John Edye's work on the Displacement and Equipment of Ships and Vessels of War. 8°. London, 1859.

Eeden, *F. W. van.* Flora Batava. See *Kops.*

[**Egbertsz**, *Reynier.*] Journael van de ongeluckige Reyse van 't Jacht *de Sperwer* varende van Batavia na Tyowan en Fermosa in 't Jaer 1653 en na Japan. 4°. Amsterdam.

Egerton, *Francis Henry.* See *Bridgewater*, (Earl of).

Ehlen, *Jo. Phil. Ern.* Altitudo Poli speculæ electoralis astronomicæ quæ est Scwetzingæ, tentata atque calculis supputata. [Thesis.]
4°. Mannhemii, [1766.]

Ehrenberg, *Christian Gottfried.* Reisen in Aegypten, Libyen, Nubien und Dongala. (Naturgeschichtliche Reisen, von W. F. Hemprich und C. G. Ehrenberg.) Band 1, Abtheil. 1. 4°. Berlin, 1828.

—— Organisation, Systematik, und Geographisches Verhältniss der Infusionsthierchen : zwei Vorträge in der Akademie zu Berlin.
Folio. Berlin, 1830.

—— Zur Erkenntniss der Organisation in der Richtung des kleinsten Raumes. Zweiter und dritter Beitrag. Fol. Berlin, 1832–34.

—— Ueber den Mangel des Nervenmarks im Gehirne der Menschen und Thiere, den gegliederten röhrigen Bau des Gehirns und über normale Krystallbildung im lebenden Thierkörper.
8°. [Leipzig, 1833.]

—— Beobachtung einer auffallenden bisher unerkannten Structur des Seelenorgans bei Menschen und Thieren. 4°. Berlin, 1836.

—— Die Infusionsthierchen als Vollkommene Organismen : ein Blick in das tiefere organische Leben der Natur.
Folio. Leipzig, 1838.

—— —— Atlas von vier und sechzig Kupfertafeln. Folio.

—— Ueber noch zahlreich jetzt lebende Thierarten der Kreidebildung.
Folio. Berlin, 1840.

Ehrenberg, *Christian Gottfried*, (*cont.*). Mikrogeologie; das Erden und Felsen schaffende Wirken des unsichtbar kleinen selbstständigen Lebens auf der Erde. Folio. Leipzig, 1854.

—— —— Fortsetzung. (Bog. 1–22.) Folio. Leipzig, 1856.

—— und **Hemprich**, *F. G.* Reisen. See also *Humboldt*: Bericht über die naturhistorischen Reisen . . . ; *Klug*: Symbolæ physicæ.

Ehret, *Georg Dionysius.* [Volume of 35 coloured drawings of Plants.] Folio.

—— See also *Trew.*

Ehrhart, *Balthasar.* De Belemnitis Suevicis dissertatio, qua . . . haud paucæ observationes universum marino-terrestrium censum, itemque lithographiæ modernæ historiam spectantes exhibentur. Editio altera. 4°. Augustæ Vindelicorum, 1727.

—— Physicalische Nachricht von einer gegründeten neuen Meinung, welche den Ursprung derer versteinten Sachen . . . betrifft: wie solche in dem Buche enthalten ist, De' Crostacei . . . che si truovano su' monti di Anton-Lazzaro Moro. 4°. Memmingen, 1745.

Ehrlich, *Carl.* Geognostische Wanderungen im Gebiete der Nordöstlichen Alpen. 8°. Linz, 1852.

Eichhorn, *Johann Conrad.* Beyträge zur Naturgeschichte der kleinsten Wasserthiere. 4°. Berlin, 1781.

Eichwald, *Eduard.* De Selachis Aristotelis Zoologiæ Geographicæ Specimen Inaugurale. 8°. Vilnæ, 1819.

—— Naturhistorische Skizze von Lithauen, Volhynien und Podolien, in geognostisch-mineralogischer, botanischer, und zoologischer Hinsicht. 4°. Wilna, 1830.

—— Periplus des Caspischen Meeres. Reise in den Kaukasus. 2 vols. 8°. Stuttgart, 1834–37.

—— Alte Geographie des Kaspischen Meeres, des Kaukasus und des südlichen Russlands. 8°. Berlin, 1838.

Eiffe, *John Sweetman.* Account of Improvements in Chronometers, . . . with an Appendix containing Mr. Robert Molyneux's specification of a patent for Improvements in Chronometers. 4°. London, 1842.

Eimer, *Theodor.* Zoologische Studien auf Capri. [I. Ueber Beroë ovatus.] 4°. Leipzig, 1873.

—— —— II. Lacerta Muralis Cœrulea: ein Beitrag zur Darwin-'schen Lehre. 4°. Leipzig, 1874.

—— Die Medusen physiologisch und morphologisch auf ihr Nervensystem untersucht. 4°. Tübingen, 1878.

Eiselt, *Johann Nep.* Geschichte, Systematik und Literatur der Insektenkunde, von den ältesten Zeiten bis auf die Gegenwart. 8°. Leipzig, 1836.

Eisenberg, *John.* Surgical and practical observations on the Human

Foot; . . . to which is added advice on the management of the Hand. 4°. London, 1845.

Eisenstein, *Gotthold.* Mathematische Abhandlungen. 4°. Berlin.
Contains 35 excerpts from *Crelle's Journal* and *Berlin Monatsbericht.*

Eisslingen, *Christoph.* Breviarium Itineris Italiæ. See *Behr.*

[Ekeberg.] Kort Berättelse om den Chinesiska Landt-Hushåldningen, af C. G. E. B. 8°. Stockholm, 1757.

Ekman, *F. L.* Fundamental Gneiss of Sweden. See *Igelström*, *Nordenskiöld*, and *Ekman.*

Ekmarck, *Car. D.* Migrationes Avium: diss. 1757. (*Linn. Amœn.* IV.) 8°. Holmiæ, 1759.

Ekmark, *Peter.* Dissertatio mathematica de Parallaxi Lunæ. [Thesis.] 4°. Londini Gothorum, [1750.]

Ekstrand, *Carolus Henricus.* Fauna Brasliensis. [Thesis.] 4°. Upsaliæ, [1823.]

Ekstrand, *Laurentius.* Dissertatio physica de Origine Montium. [Thesis.] 4°. Upsaliæ, [1758.]

Ekströmer, *C. J.* Tal om K. Seraphimer-Ordens Lazarettet i Stockholm. 8°. Stockholm, 1840.

Elditt, *H. L.* Die Metamorphose des Caryoborus (Bruchus) gonagra, *Fbr.* und seine Entwickelung in der Cassia. 4°. Königsberg, 1860.

Elfinger (?). See *Anonymous*: Surgery.

Elgar, *James.* Hemerologium, or Diary for 19 years, beginning with the year 1751 and ending with the year 1769. [MS. Almanack.] 12°. 1750.

—— System of Decimal Astronomical Tables, formed from Leadbetter's Radixes and Numbers in his System of Astronomy. [MS.] 12°.

Elgström, *Petrus.* Museum naturalium Academiæ Upsaliensis, . . . Appendix 11. [Thesis.] 4°. Upsaliæ, [1806.]

Elias *Levita.* Opusculum recens Hebraicum, a doct. Hebræo Eliia Levita elaboratum, cui titulum . . . Thisbites, in quo vocum 712 . . . origo, etymon et verus usus ostenditur, et explicatur, per Paulum Fagium latinitate donatum. 4°. Isnæ, 1541.

Elice, *Ferdinando.* Alla Reale Società delle scienze di Londra. [Description of a new Rain-gauge.] 8°. [Genova, 1833.]

Elidris, (*Scherif*). See *Edrisi.*

Élie de Beaumont, *J. B. A. L. L.* Leçons de Géologie Pratique, professées au Collége de France pendant l'année scolaire 1843–44. Tome 1. 8°. Paris, 1845.

—— Description géologique de la France. See *Dufrénoy* et *Élie de Beaumont.*

Eliot, *Charles W.*, and **Storer**, *Frank H.* A Manual of Inorganic Chemistry, arranged to facilitate the experimental demonstration of the facts and principles of the science. Second edition. 8°. London, 1868.

Elisabeth (*Regina.*) See *Alfonsus de Corduba* : Tabulæ astronomicæ.

Ellet, *Charles.* Report of the Secretary of War, communicating . . . the report of C. Ellet in reference to the deepening of the passage over the bars at the mouths of the Mississippi. 8°. Washington, 1851.

Ellicott, *John.* A Description of two methods by which the irregularities in the motion of a Clock, arising from the influence of heat and cold upon the rod of the pendulum, may be prevented; to which are added a collection of papers relating to the same subject. 4°. London, 1753.

Elliot, *John.* Complete collection of Fothergill's Works. See *Fothergill,* J.

Elliot, *Z.* Détermination du Nombre des Intégrales Abéliennes de première espèce. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 380.) 4°. Paris, 1876.

Elliotson, *John.* The Introductory Lecture of a course upon State-Medicine, delivered in Mr. Grainger's theatre, Southwark, on Nov. 1st. 8°. London, 1821.

—— On the Glanders in the human subject. 8°. London, 1830.

—— On the recent improvements in the art of distinguishing the various Diseases of the Heart. Fol. London, 1830.

—— Address delivered at the opening of the medical session in the University of London, Oct. 1st, 1832. 8°. London, [1832.]

—— [Letter] To the Gentlemen who composed Dr. Elliotson's late class of the practice of Medicine in University College. Folio. London, 1839.

—— Human Physiology, with which is incorporated much of the elementary part of the Institutiones Physiologicæ of J. F. Blumenbach. Fifth edition. 8°. London, 1840.

—— Numerous Cases of Surgical Operations without pain in the Mesmeric State, with remarks upon the opposition of many members of the Royal Medical and Chirurgical Society and others to the reception of the inestimable blessings of Mesmerism. 8°. London, 1843.

—— The Harveian Oration, delivered before the Royal College of Physicians, London, June 27, 1846, with an English version and notes. 8°. London, 1846.

—— Cure of a true Cancer of the Female Breast with Mesmerism; with Introductory Remarks by Dr. Engledue. Third edition. 8°. London, 1848.

—— False Accusation in the Royal Medical and Chirurgical Society against a poor man because he suffered no pain while his leg was amputated in the Mesmeric Coma. 8°. London, 1851.

Elliott, *Charles Boileau.* Letters from the North of Europe, or a journal of travels in Holland, Denmark, Norway, Sweden, Finland, Russia, Prussia, and Saxony. 8°. London, 1832.

Elliott, *Charles Boileau*, (*cont.*). Travels in the three great empires of Austria, Russia, and Turkey. 2 vols. 8°. London, 1838.

Elliott, *J.* Philosophical observations on the senses of Vision and Hearing; to which are added a Treatise on Harmonic Sounds, and an Essay on Combustion and Animal Heat. 8°. London, 1780.

Ellis, *Alexander John.* Algebra identified with Geometry; in a series of five tracts: 1. Euclid's Conception of Ratio and Proportion. 2. 'Carnot's Principle' for Limits. 3. The Laws of Tensors, or the Algebra of Proportion. 4. The Laws of Clinants, or the Algebra of Similar Triangles lying upon the same Plane. 5. Stigmatic Geometry, or the Correspondence of Points in a Plane. 8°. London, 1874.

—— The History of Musical Pitch. Reprinted, with corrections and an Appendix, from the 'Journal of the Society of Arts.' 8°. London, 1880.

—— See also *Bessel*: Hypsometric Tables; *Flower*, J.: The Radix; *Helmholtz*: On the Sensations of Tone.

Ellis, *George E.* Memoir of Sir Benjamin Thompson, Count Rumford, with notices of his Daughter. 8°. Philadelphia, [1873.]

Ellis, *Henry S.* On the Oyster (Ostrea edulis) in the West of England, with a Description of the Experiment in Oyster propagation recently carried out in the river Exe by the Exeter Naturalists' Club. 8°. London, 1865.

Ellis, *John.* An Essay towards a Natural History of the Corallines and other marine productions of the like kind, commonly found on the coasts of Great Britain and Ireland; to which is added the description of a large marine polype, taken near the North Pole by the whalefishers in the summer 1753. 4°. London, 1755.

—— Essai sur l'Histoire Naturelle des Corallines . . . traduit de l'Anglais. 4°. La Haye, 1756.

—— Directions for bringing over Seeds and Plants from the East Indies and other distant countries, in a state of vegetation; together with a catalogue of such foreign plants as are worthy of being encouraged in our American Colonies, for the purposes of medicine, agriculture, and commerce; to which is added, the figure and botanical description of a new sensitive plant, called Dionæa Muscipula, or Venus's Fly-Trap. 4°. London, 1770.

—— An historical account of Coffee; with an engraving and botanical description of the tree; to which are added sundry papers relative to its culture and use. 4°. London, 1774.

—— A Description of the Mangostan and the Bread-fruit; to which are added, directions to voyagers for bringing over these and other vegetable productions, which would be extremely beneficial to the inhabitants of our West India islands. 4°. London, 1775.

—— The Natural History of many curious and uncommon Zoophytes,

collected from various parts of the globe; systematically arranged and described by D. Solander, M.D. 4°. London, 1786.

Ellis, *Robert Leslie.* Mathematical and other Writings; edited by William Walton, with a Biographical Memoir by Harvey Goodwin, D.D., Dean of Ely. 8°. Cambridge, 1863.

—— Memoir of D. F. Gregory. See *Gregory*: Mathematical Writings.

[**Ellis,** *W.*] Chiltern and Vale Farming explained, according to the latest improvements. 8°. London.

Ellis, (*Rev.*) *Wm.* Three Visits to Madagascar during the years 1853–54–56, including a Journey to the Capital. 8°. London, 1858.

Elluchasem Elimithar. Tacuini Sex Rerum non naturalium cum earum naturis, operationibus et rectificationibus. Tacuini Ægritudinum et Morborum ferme omnium corporis humani cum curis eorundem, (Buhahylyha Byngezla autore). Albengnefit de virtutibus Ciborum et Medicinarum. J. Alkindus de rerum gradibus. 2 vols. in 1. Fol. Argentorati, 1533 & 1532.

Vol. 2 has a separate title and consists of Buhahylyha's work.

Elmes, *J.* Memoirs of the Life and Works of Sir Christopher Wren; with a brief view of the progress of architecture in England from the beginning of the reign of Charles I. to the end of the 17th century; and appendix. 2 pts. in 1 vol. 4°. London, 1823.

Elmgren, *Joh.* Termini Botanici: diss. 1762. (*Linn. Amœn.* VI.) 8°. Holmiæ, 1763.

Elphinstone, (*Hon.*) *Mountstuart.* An Account of the kingdom of Caubul, and its dependencies in Persia, Tartary, and India, comprising a view of the Afghaun nation, and a history of the Dooraunee monarchy. 4°. London, 1815.

—— —— New edition. 2 vols. 8°. London, 1842.

Elsæsser, *Henricus Fridericus.* Dissert. Inaug. Med. de Pigmento Oculi nigro, de atramentis aliis quibusdam animalibus, deque tapeto observationes exhibens nonnullas. 8°. Tubingæ, [1800.]

Elsholtius, *Joan. Sigism.* De Phosphoris observationes. 4°. Berolini, 1681.

Elster, *Julius.* Ueber die in freien Wasserstrahlen auftretenden electromotorischen Kräfte: Inaug.-Dissert. Heidelberg. 8°. Leipzig, 1879.

Elvert, *Christian* (*Ritter*) *d'.* Zur Geschichte der Pflege der Naturwissenschaften in Mähren und Schlesien, insbesondere der Naturkunde dieser Länder, mit Rücksicht auf Böhmen und Oesterreich. 8°. Brünn, 1868.

Elvius, *Pehr.* Mathematisk Tractat om Effecter af Vatn-Drifter. 8°. Stockholm, 1742.

[**Emerson,** *William.*] The Doctrine of Fluxions, not only explaining the elements thereof, but also its application and use in the

several parts of mathematics and natural philosophy. Second edition. 8°. London, 1757.

[**Emerson**, *William*] (*cont.*). Cyclomathesis: or an easy Introduction to the several branches of the Mathematics. 8°. London, 1763.

—— The Method of Increments; wherein the principles are demonstrated, and the practice thereof shewn in the solution of problems. 4°. London, 1763.

[——] Navigation, or the art of sailing upon the Sea; containing a demonstration of the fundamental principles of this art. Second edition. 12°. London, 1764.

[——] The Arithmetic of Infinites and the Differential Method, illustrated by examples. 8°. London, 1767.

[——] The Elements of the Conic Sections. 8°. [London, 1767.]

[——] The nature and properties of Curve Lines. 8°. [London, 1767.]

—— The Elements of Optics; in four books. 1. Simple Optics. 2. Catoptrics. 3. Dioptrics. 4. The Construction of Optical Instruments. [To which is added] Perspective. 2 pts. in 1 vol. 8°. London, 1768.

—— Mechanics, or the doctrine of Motion, comprehending the general laws of motion, the descent of bodies; the motion of pendulums; centers of gravity; the mechanical powers; the strength of timber; the powers of engines; hydrostatics and pneumatics. 8°. London, 1769.

—— The Principles of Mechanics, explaining the laws of motion, gravity, descending bodies, projectiles, mechanic powers, pendulums, centres of gravity, strength of timber, hydrostatics, and construction of machines. Sixth edition. 4°. London, 1811.

—— —— With an Appendix by G. A. Smeaton. New edition. 12°. London, 1836.

—— A Short Comment on Sir I. Newton's Principia, containing Notes upon some difficult places of that excellent book. 8°. London, 1770.

[——] Calculation, Libration, and Mensuration, or the Arts of Reckoning, Weighing, and Measuring. 8°. London, 1770.

[——] Chronology: or the art of reckoning time . . . founded upon Astronomical principles. 8°. London, 1770.

—— The Art of Surveying or Measuring Land. 8°. London, 1770.

[——] Miscellanies; or a miscellaneous treatise, containing several mathematical subjects. 8°. London, 1776.

[——] The Doctrine of Combinations, Permutations, and Compositions of Quantities clearly and succinctly demonstrated. 8°. London, 1780.

—— The Elements of Geometry and Algebra; to which is added a collection of geometrical problems; also the doctrine of Proportion. New edition. 8°. London, 1794.

Emerson, *William*, (*cont.*). A treatise of Algebra; in two books. New edition. 8°. London, 1808.

Emerton, *James H.* Spiders of the United States. See *Hentz.*

Emery, *d'*. Recueil des Secrets et des Curiositez rares et nouvelles. 2 vols. in 1. 12°. Paris, 1684.

Emery, *Carlo.* Le specie del Genere Fierasfer nel Golfo di Napoli e regioni limitrofe. (Zool. Stat. Monographs, 2.) 4°. Leipzig, 1880.

Emery, *Henri.* Études sur le rôle physique de l'Eau dans la Nutrition des Plantes. (Paris, Thèses. Fac. Sci. No. 274.) 4°. Paris, 1865.

Emett, *Robert.* Tentamina medica, de Mensium Fluxu, et de curatione morborum cephalicorum. 2 pts. in 1 vol. 8°. 1753.

Emiliani, *Luigi.* Risposta al Tema proposto dalla Società Italiana delle Scienze: Determinare se le idee che si danno dell' eccitabilità e dell' eccitamento; della diatesi sì iperstenica che ipostenica; degli stimoli e controstimoli; dell' irritazione e delle potenze irritative, sono abbastanza esatte. 4°. Modena, 1823.

Emmery, *H. C.* Concession des Eaux de la Ville de Paris. 8°. Paris, 1833.

—— Ville de Paris. Égouts et Bornes-Fontaines. 8°. Paris, 1834.

—— Puits Artésiens d'Absorption. Forage ordonné par la Ville de Paris et exécuté par le S^r^ Mulot sur les Boulevards extérieurs, près la barrière du Combat. Expériences sur la puissance d'Absorption de ce Forage. 8°. Paris, 1836.

Emmons, *Ebenezer.* Geology and Agriculture of New York. See **Surveys**: *United States.*

Emmrich, *Godofredus.* Dissert. Med. Inaug. tradens compendiosam et clinicam praxin Hæmorrhagiarum, cum cautelis. 4°. Halæ Magdeb., [1705.]

Emory, *W. H.* Travel in California. See *Frémont* and *Emory.*

Empedocles. Sphæra. See *Fabricius*, J. A.: Bibliotheca Græca.

Émy, *A. R.* Traité de l'Art de la Charpenterie. 2 vols. 4°. Paris, 1837–41.

—— —— Atlas. 4°. Paris, 1841.

Enaux, et **Chaussier**, *F.* Méthode de traiter les Morsures des Animaux enragés et de la Vipère; suivie d'un précis sur la pustule maligne. 12°. Dijon, 1785.

Encke, *J. F.* Die Entfernung der Sonne von der Erde aus dem Venusdurchgange von 1761 hergeleitet. 8°. Gotha, 1822.

—— Der Venusdurchgang von 1769 als Fortsetzung der Abhandlung über die Entfernung der Sonne von der Erde. 8°. Gotha, 1824.

[——] Logarithmen von vier Decimal-Stellen. 8°. Berlin, 1828.

Encke, *J. F.*, (*cont.*). Ueber die nächste Wiederkehr des Cometen von Pons im Jahr 1832 nebst der Uebersicht der Gründe worauf die neuen Elemente beruhen. [Rpr. from 'Astron. Nachr.']
4°. Altona, 1831.

—— —— Encke's Dissertation. Translated from the German by G. B. Airy. 8°. Cambridge, 1832.

—— Sur la Différence de Longitude des Observatoires de Bruxelles et de Berlin, déterminée, en 1857, par des Signaux Galvaniques.
4°. Berlin, 1858.

—— Ueber die Existenz eines widerstehenden Mittels im Weltraume.
8°. Berlin, 1858.

—— See also *Brünnow*: Lehrbuch der sphärischen Astronomie.

—— Astronomisches Jahrbuch. See **Observations and Reports**: *Berlin.*

Ende, *Adriaan van den.* Verhandelingen over den Waterram (Bélier hydraulique, Stossheber). 4°. Deventer, 1841.

Enderby, *Charles.* The Auckland Islands: a short Account of their Climate, Soil and Productions, and the advantages of establishing there a Settlement at Port Ross for carrying on the Southern Whale Fisheries. 8°. London, 1849.

Engel, *F.*, und **Schellbach**, *K.* Darstellende Optik. Text and atlas.
Oblong folio. Halle, 1856.

Engel, *Joseph.* Ueber den Hirnanhang und den Trichter: Inaug.-Dissert. 4°. Wien, 1839.

—— Das Knochengerüste des menschlichen Antlitzes: ein Physiognomischer Beitrag. 8°. Wien, 1850.

—— Untersuchungen über Schädelformen. 8°. Prag, 1851.

Engel, *L.* Les Ferments Alcooliques. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 336.) 4°. Paris, 1872.

Engel, *R.* Contribution à l'Étude des Glycocolles et de leurs dérivés. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 368.) 4°. Nancy, 1875.

Engelhardt, *H.* Flora der Braunkohlenformation im Königreich Sachsen: Preisschrift. 8°. Leipzig, 1870.

—— —— XV. Tafeln. 4°. Leipzig, 1870.

Engelleder, *Joannes Casparus.* Dissert. solennis med. de natura optima Febrium Pestilentium medicatrice. [Thesis.]
4°. Halæ Magdeburgicæ, [1713].

Engelman, *Jan.* Het regt gebruik der Natuur-Beschouwingen, geschetst in eene Verhandeling over de Sneeuw Figuuren.
8°. Haerlem, 1747.

Engelmann, *Georgius.* De Antholysi Prodromus: Dissert. Inaug. Phytomorpholog. 8°. Francofurti ad Mœnum, 1832.

Engelmann, *Rudolf.* See *Bessel*: Abhandlungen.

Engelmann, *Th. W.* Ueber die Flimmerbewegung. 8°. Leipzig, 1868.

Engelmann, *Wilhelm.* Bibliotheca Zoologica et Palæontologica. (Bibliotheca Historico-Naturalis, vol. 1.) 8°. Leipzig, 1846.
With London title-page.

Engelmann, *Wilhelm*, (*cont.*). Bibliotheca Medico-Chirurgica et Anatomico-Physiologica 1750–1847. 8°. Leipzig, 1848.

—— —— Supplement-Heft 1848–1867. 8°. Leipzig, 1868.

—— Bibliotheca Geographica. Verzeichniss der seit der Mitte des vorigen Jahrhunderts bis zu Ende des Jahres 1856 in Deutschland erschienenen Werke über Geographie und Reisen mit Einschluss der Landkarten, Pläne und Ansichten. 8°. Leipzig, 1858.

—— Bibliotheca Zoologica. See also *Carus*, J. V. und *Engelmann*.

Engeström, *Gustaf von*. Laboratorium Chymicum; första delen om Gull och Silfwer Fineraren (andra stycke om kratser; tredje stycke om drifning och finering af Silfwer och Guld). 3 pts. in 1 vol. 8°. Stockholm, 1781–84.

—— Mineralogy. See *Cronstedt*, A. F.

Englefield, (*Sir*) *Henry*. Tables of the apparent places of the Comet of 1661, whose return is expected in 1789; to which is added, a new Method of using the Reticule Rhomboide. 4°. London, 1788.

—— On the Determination of the Orbits of Comets, according to the methods of Boscovich and de Laplace, with new and complete tables and examples of the calculation by both methods. 4°. London, 1793.

—— A Walk through Southampton. 8°. Southampton, 1801.

—— A Description of the principal picturesque beauties, antiquities and geological phænomena of the Isle of Wight; with additional observations on the Strata of the Island, and their continuation in the adjacent parts of Dorsetshire, by T. Webster. 2 pts. in 1 vol. Folio. London, 1816.

—— Observations on the Probable Consequences of the Demolition of London Bridge. 8°. London, 1821.

[——] Description of a Method of taking the Differences of Right Ascension and Declination, with the Reticule Rhomboide of Dr. Bradley, without placing the Instrument in the Plane of the Equator, by H. E. 4°. Bath.

Enklaar, *J. E.* Verhandeling over de Verdamping van Water van onderscheidene gronden onder verschillende omstandigheden. (Prize Essay: Utrecht. Genootsch. v. Kunst. en Weten.) 4°. Utrecht, 1878.

Enneper, *Alfred*. Elliptische Functionen; Theorie und Geschichte. 8°. Halle, 1876.

Ennis, *Jacob*. The Origin of the Stars, and the Causes of their Motions and their Light. First London, from the fourth American edition. 8°. London, 1876.

Enriquez de Guzman, *Alonzo*. Life and Acts, A.D. 1518 to 1543, translated with notes and an introduction by C. R. Markham. (*Hakluyt Society.*) 8°. London, 1862.

Ensl, *Caspar*. Thaumaturgus Mathematicus, id est admirabilium effectorum e mathematicarum disciplinarum fontibus profluentium sylloge. 8°. Coloniæ, 1651.

Enslen, *J. C.* Ansichten und Muthmassungen dass die Lufthülle welche den Erdball umgiebt . . . eine Lichtstrahlenbrechung gleich einer Hohlkugel haben müsse. 8°. Dresden, 1834.

Ent, *George.* Apologia pro Circulatione Sanguinis, qua respondetur Æ. Parisano. 12°. Londini, 1641.

—— 'Αντιδιατριβη; sive animadversiones in M. Thrustoni diatribam de Respirationis usu primario. 8°. Londini, 1679.

Enyedi, *Stephanus.* Dissert. med. de Medicina Hippocratis mechanica. [Thesis.] 4°. Halæ Magdeburgicæ, [1719.]

Épée, *Charles Michel de l'.* Method of educating Mutes. See *Arrowsmith*, J. P.

Epps, *J.* Correct Tide-Tables for the year 1834, shewing the true time of high water at London, Shields, and Sunderland, and at the principal ports and places on the coasts of England, Scotland, Ireland, France, &c.; to which are added tables of the Sun's declination and equation of time. 12°. London, [1833.]

—— Correct Tide Tables for the year 1834. 12°. London.

Érard, *Sébastien.* Rapport aux 1e et 4e classes de l'Institut de France sur une nouvelle Harpe de l'invention de S. É. Folio. Paris, 1815.

Erastus, *Thomas.* Defensio libelli Hieronymi Savonarolæ de Astrologia divinatrice adversus Christophorum Stathmionem. 4°. Parisiis, 1569.

—— Disputationum de Medicina Nova P. Paracelsi pars prima in qua quæ de remediis superstitiosis ille prodidit examinantur; pars altera in qua philosophiæ Paracelsicæ principia explorantur; pars tertia in qua dilucida veræ medicinæ assertio et falsæ vel Paracelsicæ confutatio continetur; pars quarta in qua epilepsiæ, elephantiasis, hydropis, podagræ et colici doloris curandi ratio demonstratur et Paracelsica confutatur. 4 vols. in 2. 4°. Basileæ, 1572–73.

—— De Astrologia divinatrice epistolæ, æditæ opera J. J. Grynæi. 4°. Basileæ, 1580.

——, (and others). De Cometis dissertationes novæ clariss. virorum Thom. Erasti, Andr. Dudithii, Marc. Squarcialupi, Symon. Grynæi. 4°. [Basileæ], 1580.

Two parts in 1 vol.

Eratosthenes. Catasterismi cum interpretatione Latina et commentario; curavit J. C. Schaubach. Epistola C. G. Heyne cum animadversionibus. 8°. Gottingæ, 1795.

—— See also *Aratus; Euclid; Petavius.*

Ercker, *Lazarus.* Beschreibung Allerfürnemisten Mineralischen Ertzt unnd Bergkwercks arten. Auffs newe erklärt. Fol. Franckfurt am Mayn, 1598.

—— Aula subterranea alias Probier Buch. Fünffte Auflage. Folio. Franckfurt am Mayn, 1736.

At the end is a dictionary of Mining Terms, by C. Berward.

Erdl, *M. P.* Entwicklung des Hummereies von den ersten Veränderungen im Dotter an bis zur Reife des Embryo. 4°. München, 1843.

Erdmann, *Axel.* Några Ord till Belysning af den Geologiska Kartan öfver Fyris-åns Dalbäcken. 8°. Stockholm, 1857.

—— Om de Iakttagelser öfver Vattenhöjdens och Vindarnes Förändringar . . . för åren 1852–55. 4°. Stockholm, 1857.

—— Formations Quaternaires de la Suède. See **Surveys**: *Sweden.*

Erhard, *Julius.* De Auditu quodam difficili nondum observato: Dissert. Physiol.-Med. [Thesis.] 8°. Berolini, 1849.

Erichsen or **Ericus**, *Niels* or *Nicolaus.* En grundig Geometrisk Figur. . . . Fundamentalis figura geometrica, primas tantum lineas Circuli Quadraturæ possibilitatis ostendens. [Dan. & Lat.] 12°. Hafniæ, 1755.

Ericsson, *John.* Contributions to the Centennial Exhibition. 4°. New York, 1876.

Containing an account of the author's researches on Radiant Heat, of his Caloric Engine, &c.

Erizzo, *Sebastiano.* Trattato dell' Istrumento et via inventrice de gli Antichi. 4°. Venetia, 1554.

Erlach, *C. L. von.* Versuche über die Perspiration einiger mit Lungen athmender Wirbelthiere. 4°. Bern, 1846.

Erlenmeyer, *Emil.* Die Aufgabe des Chemischen Unterrichts gegenüber den Anforderungen der Wissenschaft und Technik: Rede. 4°. München, 1871.

—— Ueber den Einfluss des Freiherrn Justus von Liebig auf die Entwicklung der reinen Chemie. 4°. München, 1874.

Erman, *G. A.* Der Lauf des Obi zwischen Tobolsk und Obdorsk. 8°. Berlin, 1831.

—— Positions géographiques de l'Oby depuis Tobolsk jusqu'à la Mer Glaciale corrigées. 8°. Berlin, 1831.

—— Versuch einer systematischen Uebersicht geognostischer Wahrnehmungen im Nördlichen Asien. 8°. [Heidelberg, 1833.]

—— Reise um die Erde durch Nord-Asien und die beiden Oceane in den Jahren 1828–30; erste Abtheilung. Historischer Bericht, Band 1, 3. 8°. Berlin, 1833–48.

—— —— Atlas. Obl. 4°.

—— —— Zweite Abtheilung. Physikalische Beobachtungen. Band 1, 2. 8°. Berlin, 1835–41.

—— Travels in Siberia: including excursions northwards, down the Obi, to the Polar Circle, and southwards to the Chinese Frontier; translated by William Desborough Cooley. 2 vols. 8°. London, 1848.

—— Wanderung der Armänier Grigori und Daniel Atanasow durch Asien. 8°. [Berlin.]

—— und **Petersen**, *H.* Die Grundlagen der Gaussischen Theorie und die Erscheinungen des Erdmagnetismus im Jahre 1829. 4°. Berlin, 1874.

Ermerins, *Franciscus Zacharias.* Hippocratis et aliorum Medicorum veterum Reliquiæ. See *Hippocrates.*

Ernesti, *Jo. Augustus.* Initia Doctrinæ solidioris. 8°. Lipsiæ, 1783.

Ernst, *A.* Estudios sobre las deformaciones, enfermedades y enemigos del Árbol de Café en Venezuela: (Prize Essay.) Soc. Ci. Fís. de Carácas. 4°. Carácas, 1878.

Erpenius, *Thomas.* Rudimenta Linguæ Arabicæ. 8°. Lutetiæ Parisiorum, 1638.

With MS. notes.

—— Rudiments de la Langue Arabe . . . traduits en Français, accompagnés de Notes et suivis d'un Supplément indiquant les différences entre le langage littéral et le langage vulgaire par A. E. Hébert. 8°. Paris, 1844.

Errard, *J.* La Géométrie et practique générale d'icelle revuë, corrigée et grandement augmentée par D. H. P. E. M. 8°. Paris, 1619.

Erskine, *Robert.* A dissertation on Rivers and Tides, intended to demonstrate in general the effect of bridges, cuttings, removing of shoals and imbankments, and to investigate in particular the consequences of such works on the Thames. 8°. London, 1770.

Erxleben, *Jo. Christ. Polyc.* Systema Regni Animalis; classis I; Mammalia. 8°. Lipsiæ, 1777.

No more published.

Escher, *Paul.* Neue Behandlung desjenigen Theils der Geometrie des Raums, welcher die verschiedenen Lagen gerader Linien und Ebenen betrachtet. Eingeführt von Prof. Dr. G. S. Ohm. 8°. Stuttgart, 1853.

—— Begründung der wichtigsten Gesetzte der allgemeinen Arithmetik. 8°. Stuttgart, 1857.

—— Leichtfassliche Anleitung durch Raisonnement Münz-, Wechsel-, Maas-, und Gewichtsrechnungen, sowie andere complicirte Aufgaben der kaufmännischen Arithmetik, sicherer und schneller zu lösen, als nach den bisher üblichen Regeln. 8°. Stuttgart, 1857.

—— Die Berechnung vom Flächeninhalt der Kugelzone. Ein Beitrag zu jedem Lehrbuch der Stereometrie. 8°. Zürich, 1859.

—— Elementare Theorie der Differenzen Briggischer und Trigonometrischer Logarithmen. 4°. Wien, 1864.

—— Gemeinfassliche Anleitung zur praktischen Lösung der bei Kapitalien- und Renten-Versicherungen vorkommenden Rechnungs-Aufgaben. 8°. Wien, 1864.

Eschinardus, *Franciscus.* Dialogus Opticus, in quo aliquibus quæsitis compendiosè respondetur. 4°. Romæ, 1666.

—— Centuria Problematum Opticorum, in qua præcipuæ difficultates catoptricæ et dioptricæ soluuntur: Dialogi optici pars altera. 4°. Romæ, 1666.

—— Ad doctissimum geometram Lemmium de Rubeis, Sept. 15, 1667, epistola, seu Centuriæ Opticæ Problema. 4°.

Eschricht, *Daniel Friedrich.* De functionibus Nervorum Faciei et Olfactus organi. 12°. Hafniæ, 1825.

—— De Organis, quæ respirationi et nutritioni Fœtus Mammalium inserviunt. 4°. Hafniæ, 1837.

—— Anatomische Untersuchungen über die Clione Borealis. 4°. Kopenhagen, 1838.

—— Zoologisch-anatomisch-physiologische Untersuchungen über die Nordischen Wallthiere. Band 1. 4°. Leipzig, 1849.

—— On the Gangetic Dolphin . . . translated from the Danish by by Dr. Wallich. 8°. London, 1852.

—— und **Müller,** *Joh.* Ueber die arteriösen und venösen Wundernetze an der Leber des Thunfisches und einen merkwürdigen Bau dieses Organes. [1835.] Fol. Berlin, 1836.

Eschscholtz, *Friedrich.* System der Acalephen; eine ausführliche Beschreibung aller Medusenartigen Strahlthiere. 4°. Berlin, 1829.

—— Zoologischer Atlas enthaltend Abbildungen und Beschreibungen neuer Thierarten während des Flottcapitains von Kotzebue zweiter Reise um die Welt, 1823–26 beobachtet. Heft 1–5 in 1 vol. Folio. Berlin, 1829–33.

Eschuid, *Joannes.* Summa Astrologiæ Judicialis, de accidentibus mundi, quæ Anglicana vulgò nuncupatur. Fol. Venetiis, 1489.

Esclaibes, (*l'Abbé*) *d'.* Sur les Applications des Fonctions Elliptiques à l'étude des Courbes du premier genre. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 439.) 4°. Paris, 1880.

Esdaile, *James.* The Introduction of Mesmerism as an Anæsthetic and Curative Agent into the Hospitals of India. 8°. Perth, 1852.

Eslon, *d'.* Observations sur le Magnétisme Animal. 12°. Londres et Paris, 1780.

Esper, *Johann Friederich.* Ausführliche Nachricht von neuentdeckten Zoolithen unbekannter vierfüsiger Thiere, und denen sie enthaltenden, so wie verschiedenen andern denkwürdigen Grüften der Obergebürgischen Lande des Marggrafthums Bayreuth. Fol. Nürnberg, 1774.

Espine, *Marc d'.* Essai Statistique sur la Mortalité du Canton de Genève pendant l'Année 1838. 8°. Paris, 1840.

—— Annuaire de la Mortalité Genevoise. Troisième publication. Années 1844 et 1845. 8°. Genève, 1846.

—— Notice Statistique sur la première Invasion du Choléra dans le Canton de Genève. 12°. Genève, 1855.

Espinosa y Tello, *Josef.* Memorias sobre las Observaciones Astronomicas hechas por los Navegantes Españoles en distintos lugares del Globo; las quales han servido de fundamento para la formacion de las Cartas de Marear publicadas por la direccion de trabajos hidrograficos de Madrid. 2 vols. 4°. Madrid, 1809.

Espy, *James P.* First Report on Meteorology. Charts illustrating the weather of 1843. Obl. fol. Washington, 1844.

Esser, *Carolus Ludovicus*. Dissert. Inaug. Physiol. de Ratione, qua conjungitur Cerebellum cum Systemate Sexuali. . . .
4°. Coloniæ Agrippinæ, [1825.]

Este, *M. L.* Remarks on Baths, Water, Swimming, Shampooing, Heat, Hot, Cold, and Vapour Baths. 8°. London, 1812.

Estève, *Pierre*. Histoire générale et particulière de l'Astronomie.
3 vols. 12°. Paris, 1755.

Estienne, *Charles*, et **Liebault**, *J.* L'Agriculture, et Maison Rustique; edition derniere, plus un brief recueil des chasses du cerf, du sanglier, du lievre, du renard, du blereau, du connil, du loup, des oyseaux, et de la fouconnerie. 4°. Paris, 1586.

Estienne, *M. F. Dieudonné*. Essai sur le Sang. (Montpellier, Thèses, No. 85.) 4°. Montpellier, 1828.

Estocquois, *Th. d'*. Mémoire sur l'Attraction Moléculaire.
8°. Besançon, 1853.

Estrémont de Maucroix, *d'*. Note sur le Banc de Feroë.
8°. Paris, 1846.

Étard. Recherches sur le rôle oxydant de l'Acide Chlorochromique. (Paris, Thèses Fac. Sci., No 454.) 4°. Paris, 1880.

Etheridge, *Robert*. Table of Strata. See *Bristow* and *Etheridge*.

Etheridge, *Robert*, (*Junior*). Silurian Fossils of Girvan. See *Nicholson*, H. A., and *Etheridge*.

Eton, *W.* A Survey of the Turkish Empire, in which are considered its government, the state of the provinces, including the ancient government of the Crim Tartars; the subjection of the Greeks; the causes of the decline of Turkey, with a development of the system of the late Empress of Russia; the British commerce with Turkey, the necessity of abolishing the Levant Company, and the danger of our quarantine regulations. 8°. London, 1798.

Etten, *Henry van*. Mathematicall Recreations, or a Collection of many Problemes, extracted out of the ancient and modern philosophers . . . whereunto is added the description and use of the generall horologicall ring and the double horizontall diall, invented and written by William Oughtred. 12°. London, 1653.

Ettingshausen, *Constantin v.* Begründung einiger neuen oder nicht genau bekannten Arten der Lias- und der Oolithflora.
4°. Wien, 1852.

—— Die Steinkohlenflora von Stradonitz in Böhmen. 4°. Wien, 1852.

—— Fossile Pflanzenreste aus dem trachytischen Sandstein von Heiligenkreuz bei Kremnitz. 4°. Wien, 1852.

—— Die Tertiäre Flora von Häring in Tirol. 4°. Wien, 1853.

—— Die Steinkohlenflora von Radnitz in Böhmen. 4°. Wien, 1854.

—— Die Fossile Flora des Mährisch-Schlesischen Dachschiefers.
4°. Wien, 1865.

—— Die Fossile Flora des Tertiär-Beckens von Bilin. II. Theil. (Enthaltend die Thymelaeen und Gamopetalen.) 4°. Wien, 1868.

Ettingshausen, *Constantin v., (cont.).* Die Fossile Flora des Tertiär-Beckens von Bilin. III. Theil. (Enthaltend die Dialypetalen und die allgemeinen Resultate der Bearbeitung.) 4°. Wien, 1869.

—— Ueber die Blattskelette der Loranthaceen. 4°. Wien, 1871.

—— Die Fossile Flora von Sagor in Krain. I. Theil. (Enthaltend die Acotyledonen, Gymnospermen, Monocotyledonen und Apetalen.) 4°. Wien, 1872.

—— Die genetische Gliederung der Flora Australiens. 4°. Wien, 1875.

—— Beiträge zur Erforschung der Phylogenie der Pflanzenarten. 4°. Wien, 1877.

—— Beiträge zur Kenntniss der fossilen Flora von Parschlug in Steiermark: 1. Blattpilze und Moose. 4°. Wien, 1877.

—— Die fossile Flora von Sagor in Krain. II. Theil. 4°. Wien, 1877.

—— British Eocene Flora. See *Gardner* and *Ettingshausen.*

Ettmüller, *Michael.* Medicus theoria et praxi generali instructus, hoc est Fundamenta Medicinæ vera. 4°. Francofurti, 1685.

—— Epistola de Ovario Novo. See *Ruysch.*

Euclid. Opus Elementorum . . . in geometriam artem, in id quoque Campani Commentationes. [Editio princeps.] Folio. Venetiis, 1482.

—— Euclidis . . . Elementorum libr. xiij cum expositione Theonis . . . vol. xiiij cum expos. Hypsi. Alex. itidemque et Phaeno. Specu. et Perspe . . . ac mirandus ille liber Datorum cum expos. Pappi . . . Bar. Zamber. interpr. Fol. Venetiis, 1517.

—— Εὐκλείδου Στοιχείων βιβλ. ιε'. ἐκ τῶν Θέωνος Συνουσιῶν. Εἰς τοῦ αὐτοῦ τὸ πρῶτον, ἐξηγημάτων Πρόκλου βιβλ. δ'. Adiecta præfatiuncula [S. Grynæi] in qua de disciplinis mathematicis nonnihil. Folio. Basileæ, 1533.

—— [Opere Matematiche tradotte da Nicolo Tartalea Bresciano.] Folio. Vinegia, 1543.

Imperfect: wants title-page.

—— The Elements of Geometrie of the most Auncient Philosopher Evclide of Megara. Faithfully (now first) translated into the Englishe toung, by H. Billingsley; . . . with a very fruitfull Præface made by M. J. Dee. . . . 4°. London, 1570.

—— De gli Elementi libri quindici tradotti da Federico Commandino, con commentarii. Folio. Urbino, 1575.

—— Les Elemens de la Geometrie, traduicts et restitués à leur ancienne breueté, selon l'ordre de Theon; ausquels ont esté adioustez les quatorze et quinziesme d'Ipsicles Alexandrien; le tout par Dounot de Bar-le-Duc. 4°. Paris, 1610.

—— Euclidis Elementum decimum, in quo singularum demonstrationum lineæ et superficies, tam commensurabiles et incommensurabiles, quam rationales et irrationales, accuratè numeris exprimuntur, authore Florimondo Puteano. Folio. Parisiis, 1612.

Euclid, (*cont.*). Degli Elementi libri quindici; con gli scolii antichi volgarizzati da F. Commandino, e con commentarii illustrati. Fol. Pesaro, 1619.

—— De ses eerste Boecken Euclidis, van de beginselen ende fondamenten der geometrie, door Jan Pieterszoon Dov. 8°. Amstelredam, 1626.

—— Sex primi Elementorum Geometricorum libri in commodiorem formam contracti et demonstrati a G. Fournier. 12°. Londini, 1654.

—— Elementorum libri xv. breviter demonstrati, operâ Is. Barrow, [together with] Euclidis Data succinctè demonstrata. 12°. Cantabrigiæ, 1655–57.

—— —— [Another edition.] 12°. Londini, 1659.

—— Elementa Geometrica, novo ordine ac methodo fere demonstrata; unà cum N. Mercatoris in geometriam introductione brevi, qua magnitudinum ortus ex genuinis principiis, et ortarum affectiones ex ipsa genesi derivantur. 12°. Londini, 1678.

—— Quæ supersunt omnia, ex recensione D. Gregorii. [Gr. & Lat.]. Fol. Oxoniæ, 1703.

—— Elements: the whole fifteen books compendiously demonstrated with Archimedes's theorems of the sphere and cylinder investigated by the method of indivisibles by Isaac Barrow, D.D., to which is annex'd Euclide's Data and a Treatise of Regular Solids, the whole revis'd, . . . by Thomas Haselden. 8°. London, 1732.

—— Elementorum libri priores sex, item undecimus et duodecimus, ex vers. Lat. F. Commandini, sublatis iis quibus olim libri hi a Theone aliisve vitiati sunt, et quibusdam Euclidis demonstrationibus restitutis, a Roberto Simson. 4°. Glasguæ, 1756.

—— Elements, viz. the first six books, together with the eleventh and twelfth, by Robert Simson. 4°. Glasgow, 1756.

—— Elementorum libri priores xii. ex Commandini et Gregorii versionibus; in usum juventutis Academicæ edidit, auxit et emendavit Samuel [Horsley] Episcopus Roffensis. 8°. Oxonii, 1802.

—— Œuvres en Grec, en Latin, et en Français; d'après un manuscrit très-ancien qui était resté inconnu jusqu'à nos jours; par F. Peyrard; [at the end of vol. iii. is added] Le premier (et second) livre des cinq corps d'Hypsicle. 3 vols. 4°. Paris, 1814–18.

—— Στοιχείων βιβλία. Euclidis Elementorum sex libri priores cum undecimo et duodecimo, textum e Peyrardi recensione edidit glossarioque in hos octo libros instruxit D. I. G. C. Neide. [Gr.] 8°. Halis Saxonum, 1825.

—— The Diagrams of Euclid's Elements of Geometry (arranged according to Simson's edition), in an embossed or tangible form for the use of blind persons, by the Rev. W. Taylor. Part 1. 8°. York, 1828.

—— The first six books of the Elements, in which coloured diagrams and symbols are used instead of letters for the greater ease of learners. By Oliver Byrne. 4°. London, 1847.

Euclid, (*cont.*). The School Euclid: comprising the first four books, chiefly from the text of Dr. Simson, with a new arrangement of the figures and demonstrations, by A.K. Isbister. New edition. 12°. London, 1863.

—— [The Elements of Geometry. Arabic.] Folio. Rome.

—— Datorum liber cum Additamento necnon Tractatus alii ad Geometriam pertinentes; in usum juventutis Academicæ curavit et edidit S. [Horsley] Episc. Asaphensis; [including] Sphæricorum liber singularis ex primo fere et secundo Sphæricorum Theodosii; Archimedis circuli dimensio cum commentariis Eutocii Ascalonitæ, Latine ex interpretatione Torelli emendata; Cribrum Erastosthenis ad numeros primos omnes ordine inveniendos restitutum; de numeris primis et compositis; J. Keillii de naturâ et arithmeticâ logarithmorum; addenda in datis. 2 pts. in 1 vol. 8°. Oxonii, 803.

This forms the 2nd vol. of Horsley's mathematical works.

—— Optica et Catoptrica, nunquam antehac græce ædita, eadem Latine reddita per Joannem Penam. 4°. Parisiis, 1557.

—— Compendium Euclidis Curiosi, dat is Meetkonstigh Passerwerck. . . . 4°. Amsterdam, 1673.

—— Compendium Euclidis Curiosi: or Geometrical Operations, shewing how with one single opening of the compasses and a straight ruler all the propositions of Euclid's first five books are performed; translated out of Dutch by Joseph Moxon. 4°. London, 1677.

See also *Anonymous*: Euclid.

—— Elements. See also *Arzet*; *Benedictis*; *Bland*; *Bonnycastle*; *Cresswell*; *Dibuadius*; *Hodgson*; *Simson*; *Sturm*, J. C.; *Tacquet*; *Thompson*; *Valla*; *Wallace*.

—— On Divisions. See *Ofterdinger*.

—— Porismes. See *Chasles*.

—— Tenth Book. See *Le Tenneur*.

—— Theory of Parallels. See *Exley*; *Jacobi*, A.

—— Errores Interpretum. See *Buteo*, J.: De quadratura circuli.

—— See also *Broscius*: Apologia pro Aristotele et Euclide; *Henrion*; and *Anonymous*: Euclid.

Eudes-Deslongchamps. See *Deslongchamps*.

Eugalenus, *Severinus.* De Morbo Scorbuto liber. Editio ultima. 12°. Hagæ Comitum, 1658.

Euler, *Jean Albert.* Disquisitio de causa physica Electricitatis; . . . una cum aliis duabus dissertationibus de eodem argumento [by Paulus Frisius and Laurentius Béraud]. 4°. Petropoli, [1755.]

—— Meditationes de motu vertiginis Planetarum, ac præcipue Veneris. 4°. Petropoli, 1760.

—— Meditationes de Perturbatione Motus Cometarum ab attractione planetarum orta. 4°. Petropoli, 1762.

Euler, *Jean Albert*, (*cont.*). See also *Euler*, L.: Theoria motuum Lunæ.

Euler, *Leonhard*. Mechanica, sive motus scientia analytice exposita. 2 vols. 4°. Petropoli, 1736.

—— Tentamen nouæ Theoriæ Musicæ. 4°. Petropoli, 1739.

—— Methodus inveniendi lineas curvas Maximi Minimive proprietate gaudentes, sive Solutio Problematis Isoperimetrici latissimo sensu accepti. 4°. Lausannæ & Genevæ, 1744.

—— Theoria Motuum Planetarum et Cometarum; . . . una cum calculo quo cometæ qui ann. 1680 et 1681 itemque ejus qui nuper est visus, motus verus investigatur. 4°. Berolini, 1744.

—— Opuscula varii argumenti. Solutio problematis mechanici de motu corporum tubis mobilibus inclusorum; novæ tabulæ astronomicæ motuum Solis ac Lunæ; nova theoria lucis et colorum; de perturbatione motus planetarum a resistentia ætheris orta; enodatio quæstionis, an materiæ facultas cogitandi tribui possit? recherches sur la nature des moindres particules des corps. Conjectura physica circa propagationem soni ac luminis una cum aliis dissertationibus analyticis de numeris amicabilibus, de natura æquationum, ac de rectificatione ellipsis. Tomus III. continens novam theoriam magnetis; (nova methodus inveniendi trajectorias reciprocas algebraicas; de motu corporum flexibilium.). 3 vols. in 1. 4°. Berolini, 1746–51.

—— Introductio in Analysin Infinitorum. 2 vols. 4°. Lausannæ, 1748.

—— —— Editio nova. 2 vols. 4°. Lugduni, 1797.

—— Introduction à l'Analyse Infinitésimale. Traduite du Latin, avec des notes et des éclaircissemens par J. B. Labey. 2 vols. 4°. Paris, 1796–97.

—— Scientia Naualis, seu tractatus de construendis ac dirigendis nauibus; pars prior complectens theoriam vniuersam de situ ac motu corporum aquæ innatantium; pars posterior in qua rationes ac præcepta nauium construendarum et gubernandarum fusius exponuntur. 2 vols. 4°. Petropoli, 1749.

——, (and also **Maupertuis & Merian**). Lettres concernant le jugement de l'Académie (à l'occasion de la Lettre attribuée à Leibnitz par le Prof. Kœnig.) 8°. Berlin, 1752.

—— Dissertatio de Principio Minimæ Actionis, vna cum examine objectionum cl. Prof. Kœnigii contra hoc principium factarum. Dissertation sur le Principe. . . . [Lat. & Fr.] 8°. Berolini, 1753.

—— Theoria motus Lunæ, exhibens omnes eius inæqualitates; in additamento . . . ostenditur quemadmodum motus Lunæ innumeris aliis modis ad calculum reuocari possit. 4°. Petropoli, 1753.

—— Institutiones Calculi Differentialis cum eius vsu in analysi finitorum ac doctrina serierum. 4°. Petropoli, 1755.

—— Examen des Efforts qu'ont à soutenir toutes les parties d'un vaisseau dans le Roulis et dans le Tangage. 4°. [Paris, 1759.]

—— Constructio Lentium Obiectiuarum ex Duplici Vitro, quæ neque

confusionem a figura sphærica oriundam, neque dispersionem colorum pariant. 4°. Petropoli, 1762.

Euler, *Leonhard,* (*cont.*). Theoria Motus Corporum solidorum seu rigidorum. 4°. Rostochii & Gryphiswaldiæ, 1765.

—— Institutionum Calculi Integralis volumen primum (-quartum). 4 vols. 4°. Petropoli, 1768–94.

Vol. 4: 'Supplementa.'

—— —— Editio altera. 4 vols. 4°. Petropoli, 1792–94.

—— —— Editio tertia. Vol. 1–3. 4°. Petropoli, 1824–27.

—— Dioptricæ pars prima, de explicatione principiorum ex quibus constructio tam telescopiorum quam microscopiorum est petenda; pars secunda, de constructione telescopiorum dioptricorum, cum appendice de constructione telescopiorum catoptrico-dioptricorum; pars tertia de constructione microscopiorum tam simplicium, quam compositorum. 3 vols. 4°. Petropoli, 1769–71.

—— Novæ Tabulæ Lunares singulari methodo constructæ, quarum ope loca Lunæ ad quoduis tempus expedite computare licet; [to which are added] De La Caillii tabulæ solares, una cum tabulis motuum mediorum Lunæ a Tob. Mayero constructis. 8°. Petropoli, 1772.

—— Theoria Motuum Lunæ, noua methodo pertractata, vna cum tabulis astronomicis, vnde ad quoduis tempus loca Lunæ expedite computari possunt; studio J. A. Euler, W. L. Krafft, J. A. Lexell; opus dirigente L. Eulero. 4°. Petropoli, 1772.

—— Théorie complette de la Construction et de la Manœuvre des Vaisseaux. 8°. St. Petersbourg, 1773.

—— A complete Theory of the Construction and Properties of Vessels, with practical conclusions for the Management of Ships, made easy to Navigators. Translated by Henry Watson. New edition, with the Life of the Translator. 8°. London, 1790.

—— Élémens d'Algèbre, traduits de l'Allemand. 2 vols. 8°. Lyon, 1774.

—— —— Nouvelle édition, revue et augmentée de notes par J. G. Garnier. 2 vols. 8°. Paris, 1807.

—— Elements of Algebra, translated from the French [by Francis Horner], with the additions of Lagrange, and the notes of the French translator [J. Bernoulli]; to which is added an appendix [by P. Barlow]. Second edition. 2 vols. 8°. London, 1810.

—— Elements of Algebra, translated from the French [by Francis Horner], with the notes of Bernoulli, and the additions of M. de Lagrange. Fourth edition; by the Rev. John Hewlett; to which is prefixed a Memoir of the Life of Euler, by Francis Horner. 8°. London, 1828.

—— Opuscula Analytica. 2 vols. 4°. Petropoli, 1783–85.

—— Lettres à une Princesse d'Allemagne sur divers sujets de Physique et de Philosophie. Nouvelle édition, revue et augmentée de

notes par J. B. Labey, et précédée de l'éloge d'Euler par de Condorcet. 2 vols. 8°. Paris, 1812.

Euler, *Leonhard,* (*cont.*). Letters on different subjects in Natural Philosophy, addressed to a German Princess; with notes, and a Life of Euler, by David Brewster. Third edition. 2 vols. in 1. 8°. Edinburgh, 1823.

—— Commentationes Arithmeticæ collectæ. Ediderunt auctoris pronepotes P. H. Fuss et Nicolaus Fuss. 2 vols. 4°. Petropoli, 1849.

—— Demonstration of Binomial Theorem. See *Robertson,* A.

—— Observations on Gunnery. See *Brown,* H.: True Principles of Gunnery.

—— Éloge. See *Fuss*: Correspondance Mathématique.

Eustache, *Pet. Joseph.* Institutionum Chymicarum Thesis secunda de Igne ac Phlogistico speciatim nec-non de sale principio et de oleo principio variisque substantiis salinis et oleosis in genere. For Thesis 1 see *Desmarescaux.* 4°. Duaci, [1761.]

Eustachius, *Bartholomæus.* Opuscula Anatomica de Renum structura, officio et administratione; de Auditus Organis; Examen Ossium; de Motu Capitis; de Vena; et de Dentibus. Editio secunda emendata. 8°. Lugd. Bat., 1707.

—— Tabulæ Anatomicæ: præfatione notisque illustravit Jo. Maria Lancisius. Fol. Romæ, 1714.

Eutocius. See *Apollonius*; *Archimedes*; *Euclides*; *Wallis.*

Evans, *Alexander.* Report on Discovery of Anæsthetic Effects of Ether Vapour. See *Stanly,* E., and *Evans.*

Evans, *Frederick J.* Chart of the Curves of equal Magnetic Variation, 1858. (In case. 4°.) London, 1859.

—— Elementary Manual for the Deviations of the Compass in Iron Ships, arranged in a series of questions and answers. 8°. London, 1870.

—— and **Smith,** *A.* Admiralty Manual for ascertaining and applying the Deviations of the Compass caused by the Iron in a Ship. 8°. London, 1862.

—— —— —— Second edition. 8°. London, 1863.

—— —— —— [Russian translation by Capt. Belavenetz.] 8°. St. Petersburg, 1863.

—— —— Ueber die Deviationen des Compasses welche durch das Eisen eines Schiffes verursacht werden, nach dem Englischen . . . deutsch bearbeitet von Dr. F. Schaub. 8°. Wien, 1864.

—— —— Manuel de l'Amirauté pour les Déviations des Compas. Troisième édition, traduite par A. Collet. (*Dépôt de la Marine.*) 8°. Paris, 1870.

Evans, *John.* Flint Implements in the Drift; being an Account of their Discovery on the Continent and in England. 4°. London, 1860.

—— —— An Account of further Discoveries. 4°. London, 1862.

—— The Coins of the Ancient Britons. 8°. London, 1864.

Evans, *John*, (*cont.*). The Ancient Stone Implements, Weapons, and Ornaments of Great Britain. 8°. London, 1872.

—— Note on a proposed International Code of Symbols for use on Archæological Maps. 8°. [London, 1876.]

—— On Portions of a Cranium and a Jaw in the Slab containing the Fossil Remains of the Archæopteryx. 8°. London, 1881.

—— The Ancient Bronze Implements, Weapons, and Ornaments of Great Britain and Ireland. 8°. London, 1881.

Evans, *T. S.* A short Account of the Improvements gradually made in determining the Astronomic Refraction. 8°. London, 1811.

—— Historical Memoranda respecting Experiments intended to ascertain the Calorific Powers of the different Prismatic Rays; also an Essay on the Degree of Warmth of Coloured Rays by Rochon. 8°. London, 1815.

—— Further Remarks on Dr. Bradley's Theorem for Astronomic Refraction. 8°. London, 1816.

Evelyn, *John*. Sculptura, or the History and Art of Chalcography and Engraving in Copper; to which is annexed, a new manner of Engraving or Mezzotinto, communicated by Prince Rupert to the Authour. 8°. London, 1662.

—— —— Second edition. 8°. London, 1755.

—— Sylva, or a Discourse of Forest-Trees, and the Propagation of Timber in His Majesties dominions; to which is annexed Pomona: or, an appendix concerning fruit-trees in relation to Cider; also 'Kalendarium Hortense,' or the Gard'ners Almanac. Second edition. Folio. London, 1670.

With author's autograph on title-page.

—— Silva. . . . Fourth edition; with Terra (third edition) and Acetaria, or a Discourse of Sallets (second edition). 2 pts. in 1 vol. Folio. London, 1706.

—— Silva: or a Discourse of Forest-Trees, and the Propagation of Timber in His Majesty's dominions; together with an Account of the Sacredness and Use of Standing Groves; with notes by A. Hunter, M.D. 4°. York, 1776.

—— Navigation and Commerce, their Original and Progress. 8°. London, 1674.

—— A Philosophical Discourse of Earth, relating to the Culture and Improvement of it for Vegetation . . . 8°. London, 1676.

—— Terra, a philosophical discourse . . . with notes by A. Hunter. 8°. York, 1778.

—— Memoirs illustrative of his Life and Writings, comprising his Diary from 1641 to 1705-6, and a Selection of his familiar Letters; to which is subjoined the private correspondence between Charles I. and Sir Edward Nicholas, also between Sir Edward Hyde and Sir Richard Browne. Edited by William Bray.

See also *Wheatley*. 2 vols. 4°. London, 1818.

Evelyn, *John*, (*cont.*). Account of Architects and Architecture; Idea of the Perfection of Painting. See *Fréart.*

[Everardus, *Antonius.*] Cosmopolitæ historia naturalis, comprehendens Humani Corporis Atomiam et Anatomicam delineationem ab ipsis primis fœtus rudimentis in Utero, lumine præclaro generationem hominis exhibens. 12°. Lugduni Batavorum, 1686.

Everest, *George.* An Account of the Measurement of an Arc of the Meridian between the Parallels of 18° 3′ and 24° 7′, being a continuation of the Grand Meridional Arc of India as detailed by the late Lieut.-Col. Lambton in the volumes of the Asiatic Society of Calcutta. 4°. London, 1830.

Everest, *Robert.* A Journey through Norway, Lapland, and part of Sweden, with some remarks on the Geology of the Country. 8°. London, 1829.

—— On the Influence of Social Degradation in producing Pauperism and Crime, as exemplified in the free coloured Citizens and Foreigners in the United States. 8°. London, 1854.

—— A Journey through the United States and part of Canada. 8°. London, 1855.

—— Statistical Details respecting the Republic of Lubeck, compared with those of some other European States. 8°. London, [1855?]

—— Sequel to the Statistical Details. 8°.

Everett, *J. D.* Illustrations of the Centimetre-Gramme-Second (C.G.S.) system of Units. 8°. London, 1875.

—— Units and Physical Constants. 8°. London, 1879.

Eversmann, *Eduardus.* Fauna Lepidopterologica Volga-Uralensis exhibens Lepidopterorum species quas per viginti quinque annos in provinciis Volgam fluvium inter et montes Uralenses sitis observavit et descripsit E. E. 8°. Casani, 1844.

—— Orthoptera Rossica. See *Fischer de Waldheim*: Jubilæum.

Ewald, *Arm.* Alexander von Humboldt, eine Biographie. Zweite Auflage. 8°. Cassel, 1854.

Ewart, *C. B.* Report on the proper Drainage to be adopted in the Towns of Oxford, Eton, Windsor and Abingdon. 8°. London, 1868.

Ewbank, *Thomas.* A Descriptive and Historical Account of Hydraulic and other Machines for raising Water, ancient and modern. Thirteenth edition. 8°. New York, 1854.

Exley, *Thomas.* The Theory of Parallel Lines perfected; or, the Twelfth Axiom of Euclid's Elements demonstrated. 8°. London, 1818.

Exner, *Franz.* Untersuchungen über die Härte an Krystallflächen: Preisschrift. 8°. Wien, 1873.

Expilly, *Jean Joseph.* Dictionnaire Géographique, Historique et Politique des Gaules et de la France. 4 vols. Folio. Paris, 1762–66.

Eydoux, *F.*, et **Souleyet**, *L.* Voyage autour du Monde exécuté pendant les années 1836 et 1837 sur la Corvette *la Bonite* commandé par M. Vaillant. Zoologie. 2 vols. 8°. Paris, 1841–52.

—— —— Atlas. Folio. Paris.

Eylandt, *Æmilius.* Observationes microscopicæ de Musculis organicis in hominis Cute obviis: Dissert. Inaug. Anat.-Physiol. 4°. Mitaviæ et Lypsiæ, 1850.

Eyriès, *J. B.* Recherches sur la Population du Globe Terrestre. 8°. Paris, 1833.

Eytelwein, *Johann Albert.* Bemerkungen über die Wirkung und vortheilhafte Anwendung des Stosshebers (Bélier hydraulique). 4°. Berlin, 1805.

—— Vergleichungen der gegenwärtig und vormals in den königlich preussischen Staaten eingeführten Maasse und Gewichte, mit Rücksicht auf die vorzüglichsten Maasse und Gewichte in Europa. Zweite Auflage. 8°. Berlin, 1810.

Faà de Bruno, *François.* Théorie de l'Élimination. Développement de la fonction perturbatrice et des coordonnées d'une Planète dans son mouvement elliptique. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 198.) 4°. Paris, 1856.

—— Théorie des Formes Binaires. 8°. Turin, 1876.

Faber, *Alb. Otho.* De Auro Potabili medicinali . . . practica recensitio. [Engl.] 4°. [London,] 1677.

Faber, *Guil. Frid. Car.* Duorum Monstrorum humanorum descriptio anatomica: Specimen Inaug. Medic. 4°. Berolini, [1827.]

Faber, *Jacobus.* Introductio in libros Arithmeticos Seuerini Boetij adiecto familiari commentario dilucidata. Praxis numerandi certis regulis constricta Judoci Clichtouei Neoportuensis. (Opusculum de praxi numerorum quod Algorismum vocant.) C. Bouilli introductio in geometriam lib. VI.; liber de quadratura circuli; lib. de cubicatione sphere; perspectiva introductio. Insuper astronomicon (lib. duo Jacobi Fabri). Folio. Parisiis, 1503.

—— Musica, &c. See *Nemorarius.*

Faber, *Joannes.* Disquisitio de Xiphia sive Gladio. [Thesis.] 4°. Regiomonti, [1693.]

Faber, *Paul.* Die Cysten welche mit den Alveolen der Zähne in Verbindung stehen. 8°. Tübingen, 1867.

Fabre, *B.* Étude sur les Rétrécissements Fibreux du Rectum. (Montpellier, Thèses, No. 42.) 4°. Montpellier, 1876.

Fabre, *J. Ant.* Essai sur la manière la plus avantageuse de construire les Machines Hydrauliques, et en particulier les moulins à bled. 4°. Paris, 1783.

—— Traité complet sur la théorie et la pratique du Nivellement. 4°. Draguignan, [1812.]

Fabre, *Jean Henri.* Recherches sur l'Anatomie des Organes reproducteurs, et sur le développement des Myriapodes. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 193.) 4°. Paris, 1855.

—— Recherches sur les Tubercules de l'Himantoglossum hircinum. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 193*.) 4°. Paris, 1855.

Fabrettus, *Raphael.* De Aquis et Aquæductibus veteris Romæ dissertationes tres. 4°. Romæ, 1680.

Fabri, *Honor.* Brevis annotatio in Systema Saturnium Christiani Eugenii. 8°. Romæ, 1660.

—— —— Unà cum C. Hugenii responso. 2 pts. in 1 vol. 4°. Hagæ-Comitis, 1660.

—— Pro sua annotatione in Systema Saturnium C. Hugenii adversus eiusdem assertionem. 8°. Romæ, 1661.

—— Dialogi physici, in quibus de Motu Terræ disputatur, Marini Æstus nova causa proponitur, nec non Aquarum et Mercurii supra libellam elevatio examinatur. 4°. Lugduni, 1665.

—— Dialogi physici, quorum primus est de Lumine, secundus et tertius de Vi Percussionis et motu, quartus de Humoris Elevatione per canaliculum, quintus et sextus de variis selectis. 8°. Lugduni, 1669.

—— Synopsis Geometrica, cui accessere tria opuscula, nimirum, de Linea Sinuum et Cycloide; de Maximis et Minimis centuria; et synopsis Trigonometriæ planæ. 12°. Lugduni, 1669.

—— De vi percussionis. See *Borelli,* J. A.: Historia incendii Ætnæi, 1669.

—— See also *Mousnerius.*

Fabri, *Ottavio.* L'uso della Squadra Mobile, con la quale per teorica et per pratica si misura geometricamente ogni distanza, altezza, e profondità . . . 4°. Venezia, 1598.

—— —— [Another edition.] 4°. Padova, 1615.

Fabri-Scarpellini, *Erasmo.* Breve Comentario sopra i Lavori Chimico-Farmaceutici del Prof. Pietro Peretti. 8°. Roma, 1850.

Fabricius, *Guilhelmus*; *Hildanus.* Opera quæ extant omnia; additus M. A. Severini liber de Efficaci Medicina. 2 vols. in 1. Fol. Francofurti, 1682 & 1671.

Fabricius, *Johannes Albertus.* Bibliotheca Latina, sive notitia autorum veterum Latinorum quorumcunque scripta ad nos pervenerunt; accessit duplex appendix; obiter suppleta lacuna aliquot paginarum in scholiis Eustathii ad Dionysium Periegetem; adjecta Procli vita a Marino Neap. Græce scripta cum versione Latine, &c. 2 pts. in 1 vol. 8°. Londini, 1703.

—— Bibliotheca Græca, sive notitia scriptorum veterum Græcorum. Editio secunda, accessit Empedoclis Sphæra . . . 6 vols. 4°. Hamburgi, 1708–14.

Fabricius, *Johann. Christ.* Systema Entomologiæ. 8°. Flensburgi et Lipsiæ, 1775.

—— Genera Insectorum, eorumque characteres naturales secundum

numerum, figuram, situm et proportionem omnium partium oris; adiecta mantissa specierum nuper detectarum. 8°. Chilonii, [1776].

Fabricius, *Johann. Christ.*, (*cont.*). Philosophia Entomologica, sistens Scientiæ fundamenta adiectis definitionibus, exemplis, obseruationibus, adumbrationibus. 8°. Hamburgi et Kilonii, 1778.

—— Species Insectorum. 2 vols. 8°. Hamburgi et Kilonii, 1781.

—— Mantissa Insectorum. 2 vols. in 1. 8°. Hafniæ, 1787.

—— Entomologia systematica emendata et aucta. 4 vols. in 6. 8°. Hafniæ, 1792–94.

—— Supplementum Entomologiæ systematicæ. 8°. Hafniæ, 1798.

—— Insect. in Musæis Parisinis observ. See *Coquebert.*

—— See also *Hentsch*: Entomol. Fabrician.

Fabricius, *Otho.* Fauna Grœnlandica, systematice sistens Animalia Grœnlandiæ Occidentalis hactenus indagata . . . 8°. Hafniæ, 1780.

Fabry. See *Fabri.*

Facio, *Silvestro.* Paradossi della Pestilenza. 8°. Genova, 1584.

Facio de Duillier, *N.* Navigation improv'd: being chiefly the method for finding the Latitude, at sea as well as by land; and the means how to refresh the air in the hold of a ship, or of a man of war; and how to measure the number of waves that pass under a ship during any given time, in order to make a truer estimation of the ship's way; and to have likewise thereby a sort of time-keeper. Fol. London, 1728.

Faget, *V. F.* Quelques Considérations physiques et chimiques sur l'Atmosphère dans ses rapports avec l'Étiologie des Maladies. (Montpellier, Thèses, No. 74.) 4°. Montpellier, 1854.

Fagius, *Paulus.* Exegesis, sive expositio Dictionum Hebraicarum in quatuor capita Geneseos, pro studiosis linguæ Hebraicæ. 4°. Isnæ, 1542.

—— See also *Elias Levita*: Thisbites.

Fagnano, *Giulio Carlo di*, (*Marchese de'Toschi*). Produzioni Matematiche. 2 vols. 4°. Pesaro, 1750.

Fagræus, *Jonas Theodor.* Dissertatio Astronomica, Magnitudines Corporum cœlestium sistens. [Thesis.] 4°. Londini Gothorum, [1751.]

—— Specimen inaugurale sistens Medicamenta Graveolentia. [Thesis.] 4°. Upsaliæ, [1758.]

Faille, *Joannes della.* Theoremata de Centro Gravitatis partium circuli et ellipsis. 4°. Antverpiæ, 1632.

Fairbairn, *William.* An Account of the Construction of the Britannia and Conway Tubular Bridges. 8°. London, 1849.

—— On the Application of Cast and Wrought Iron to Building purposes. 8°. London, 1854.

—— Useful Information for Engineers, being a series of Lectures. 8°. London, 1856.

—— —— Second Series. 8°. London, 1860.

—— —— Third Series. 8°. London, 1866.

Fairbairn, *William*, (*cont.*). Treatise on Mills and Millwork. Second edition. 2 vols. 8°. London, 1864–65.

Part 1. On the Principles of Mechanism and on Prime Movers.
,, 2. On Machinery of Transmission and the Construction and Arrangement of Mills.

—— Iron: its history, properties, and processes of Manufacture. New edition. 8°. Edinburgh, 1865.

—— Treatise on Iron Ship Building, its history and progress. 8°. London, 1865.

—— Life. See *Pole*, W.

Fairchild, *Lucius*. Water Communication between the Mississippi and the Lakes. 8°. Madison (Wis.), 1870.

Fairman, *E. St.-John*. I Petrolii in Italia: Estratti da relazioni e rapporti scientifici sulla esistenza del Petrolio in Italia. 12°. Firenze, 1869.

Faivre, *J. J. A. Ernest*. Des Granulations Méningiennes: Thèse. 4°. Paris, 1853.

—— Études sur l'Histologie comparée du Système Nerveux chez quelques Annélides. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 200.) 4°. Paris, 1856.

—— Études sur l'Histologie comparée du Système Nerveux chez quelques Animaux inférieurs. 4°. Paris, 1857.

Falck, *Johan. Abr.* Dissertatio gradualis delineationem Planimetriæ geodæticæ sistens. 4°. Londini Gothorum, 1751.

Falco, *Jacobus*. Hanc Circuli Quadraturam invenit. 4°. Antverpiæ, 1591.

Falconar, *Magnus*. Synopsis of a Course of Lectures on Anatomy and Surgery. 8°. London, 1777.

Falconer, *Hugh*. Palæontological Memoirs and Notes; with a Biographical Sketch of the Author, compiled and edited by Charles Murchison, M.D. 2 vols. 8°. London, 1868.

Vol. 1. Fauna Antiqua Sivalensis.
,, 2. Mastodon, Elephant, Rhinoceros, Ossiferous Caves, Primeval Man and his Contemporaries.

—— and **Cautley**, *Proby T.* Fauna Antiqua Sivalensis, being the Fossil Zoology of the Sewalik Hills in the North of India. 9 parts in 1 vol. Folio. London, 1845–49.

With letter press, part 1, 8vo., mounted to size, and photographs of the additional plates added to complete the work.

Fale, *Thomas*. Horologiographia; the art of dialling, teaching an easie and perfect way to making all kinds of Dials upon any plaine plat howsoever placed. . . . 4°. London, 1593.

—— ——[Another edition.] 4°. London, 1652.

Falkner, *Thomas*. A Description of Patagonia and the adjoining parts of South America; and some particulars relating to Falkland's Islands. 4°. Hereford, 1775.

Fallen, *Carolus Fredericus.* Diptera Sueciæ.
2 vols. 4°. Lundæ, 1814–25.

Fallows, *F.* See *Airy*, G. B.

Falret. Observations sur le projet de Loi relatif aux Aliénés.
8°. Paris, 1837.

Falsan, *A.*, et **Chantre**, *E.* Monographie Géologique des Anciens Glaciers et du Terrain Erratique de la Partie Moyenne du Bassin du Rhône.
2 vols. 8°. Lyon, 1879–80.

—— —— —— Atlas. Folio. Lyon, 1875.

Fanzago, *Francesco Luigi.* Sulla Pellagra, Memorie.
2 vols. in 1. 8°. Padova, 1815.

—— Institutiones Pathologicæ. 2 vols. 8°. Patavii, 1813–16.

—— Memorie sopra alcuni Pezzi morbosi conservati nel Gabinetto Patologico dell' Università di Padova. Fasc. 1. 4°. Padova, 1820.

Faraday, *Michael.* Chemical Manipulation; being instructions to students in chemistry. 8°. London, 1827.

—— —— New edition. 8°. London, 1830.

—— —— Third edition. 8°. London, 1842.

—— On the practical Prevention of Dry Rot in Timber.
8°. London, 1836.

—— Experimental Researches in Electricity.
3 vols. 8°. London, 1839–55.

—— Experimental Researches in Chemistry and Physics.
8°. London, 1859.

—— Life and Works. See *Delarive*, A.

—— —— See also *Tyndall.*

—— (Biographical Notice, from 'Ny Illustrerad Tidning.')
Folio. Stockholm, 1867.

Farbius, *Antimus.* Opusculum Geometricum de Linea Sinuum et Cycloide. 4°. Romæ, 1659.

Farey, *John.* A Treatise on the Steam Engine, historical, practical, and descriptive. 4°. London, 1827.

[**Farley.**] Natural Versed Sines from 0° to 125°, and Logarithmic Versed Sines from 0° to 135°, or 0^h to 9^h, used in computing lunar distances for the Nautical Almanac. Fol. London, 1856.

Farr, *William.* English Life Table. Tables of Lifetimes, Annuities, and Premiums, with an introduction by W. F.
8°. London, 1864.

—— Report [on Metric Weights, &c.] to the International Statistical Congress held at the Hague in 1869. 8°. London, 1869.

—— Report on the Nomenclature and Statistical Classification of Diseases for Statistical Returns, 1856. 8°. [London.]

—— Report to the Registrar-General on the International Statistical Congress held at Paris in 1855. 8°. London.

Farrar, (*Rev.*) *Frederic W.* Chapters on Language. 8°. London, 1865.

Farrar, *John.* An Elementary Treatise on Mechanics, comprehending the doctrine of equilibrium and motion as applied to solids and fluids. 8°. Cambridge (N. E.), 1825.

—— Elements of Electricity, Magnetism, and Electro-Magnetism, being the second part of a course of natural philosophy for students at Cambridge, New England. 8°. Cambridge (N. E.), 1826.

—— An Elementary Treatise on Astronomy, adapted to the present improved state of the science; being the fourth part of a course of natural philosophy compiled for the use of the students of the university at Cambridge, N.E. 8°. Cambridge (N. E.), 1827.

Farrat, *Charles Eugène.* Essai sur l'Hérédité physiologique et pathologique chez l'Homme. (Montpellier, Thèses, No. 41.) 4°. Montpellier, 1848.

Farre, *Arthur.* The Harveian Oration, delivered at the Royal College of Physicians, June 26, 1872; being an analysis of Harvey's Exercises on Generation. 8°. London, 1872.

Farren, *Edwin James.* Historical Essay on the Rise and early Progress of the Doctrine of Life-contingencies in England. 8°. London, 1844.

—— Life-contingency Tables. Part I. The chances of premature death, and the value of selection among assured lives. 4°. London, 1850.

Fatio, *Alexandre.* Tables d'Intérêts Simples et Composés à diverses Rates; suivies de celles de Messrs. de Buffon et Halley sur la mortalité dans les différens âges de la vie, de divers calculs relatifs aux annuités sur des vies, &c. Folio. Vevey, 1778.

Fattori, *Santo.* De Feti che racchiudono feti detti volgarmente gravidi; opusculo storico-fisiologico. Folio. Pavia, 1815.

Faubert, *J. A.* Nouvelle Théorie du Jaugeage des Bâtiments de mer d'après le système métrique. 4°. Paris, 1814.

Fauché. Expédition de Morée. Botanique. See *Bory de Saint-Vincent.*

Faugère, *P.* Défense de B. Pascal, et accessoirement de Newton, Galilée, Montesquieu, etc., contre les faux documents présentés par M. Chasles à l'Académie des Sciences. 4°. Paris, 1868.

Faujas de Saint-Fond, *Barthélemy.* Recherches sur les volcans éteints du Vivarais et du Velay; avec un discours sur les volcans brûlans . . . Fol. Grenoble & Paris, 1778.

—— Mémoire sur la manière de reconnoître les différentes espèces de Pouzzolane, et de les employer dans les Constructions sous l'eau et hors de l'eau. 8°. Amsterdam, 1780.

—— Description des expériences de la Machine Aérostatique de MM. de Montgolfier, suivie de recherches sur la hauteur à laquelle est parvenu le ballon du Champ de Mars . . .; d'un mémoire sur

le gaz inflammable . . . ; d'une lettre sur les moyens de diriger ces machines . . . 8°. Paris, 1783.

Faujas de Saint-Fond, *Barthélemy*, (*cont.*). Minéralogie des Volcans, ou description de toutes les substances produites ou rejetées par les feux souterrains. 8°. Paris, 1784.

—— Histoire naturelle de la Montagne de Saint-Pierre de Maestricht. Fol. Paris, 1799.

—— Essai de Géologie, ou mémoires pour servir à l'Histoire Naturelle du Globe. 2 vols. in 3. 8°. Paris, 1803–09.

—— See also *Palissy* : Œuvres.

Faulkner, (*Sir*) *Arthur Brooke*. A Treatise on the Plague, designed to prove it contagious, from facts collected during the Author's residence in Malta. 8°. London, 1820.

Faure, *A.* Essai sur la Théorie et l'Interprétation des Quantités dites Imaginaires. Premier Mémoire. 8°. Paris, 1845.

Fauré, *de.* Analyse de la Quadrature du Cercle . . . 4°. La Haye, 1749.

Faure, *Guillaume Stanislas.* Nouveau Flambeau de la Mer; ou description nautique des côtes d'Angleterre, d'Irlande, d'Écosse, et de France depuis Calais jusqu'à Saint-Jean-de-Luz. 8°. Le Havre, 1822.

—— Nouveau Flambeau de la Mer, ou description nautique des côtes d'Espagne et de Portugal et de celles de la Méditerranée, Mer Noire, Mer d'Azof, &c. 8°. Le Havre, 1824.

Favero, *Valentino.* La Costituzione fisica delle Comete. Parte Preliminare del Sistema del Mondo, giusta i più moderni trovati. 8°. Bassano, 1874.

Favre, *Alphonse.* Carte Géologique des parties de la Savoie, du Piémont et de la Suisse voisines du Mont-Blanc. Folio.

—— Explication de la Carte Geologique . . . 8°. Genève, 1862.

—— Recherches Géologiques dans les parties de la Savoie, du Piémont et de la Suisse voisines du Mont-Blanc. 3 vols. 8°. Paris, 1867.

—— —— Atlas. Folio. Paris, 1867.

—— H.-B de Saussure et les Alpes. 8°. Lausanne, 1870.

Favre, *Ernest.* Description des Mollusques Fossiles de la Craie des environs de Lemberg en Galicie. 4°. Genève, 1869.

Favre, *L.* Champignons de Neuchâtel. See *Morthier* et *Favre.*

Favre, *P. A.* Recherches thermochimiques sur les Composés formés en proportions multiples. Recherches thermiques sur les Courants Hydro-Électriques. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 173.) 4°. Paris, 1853.

Faye, *H.* Cours d'Astronomie Nautique. 8°. Paris, 1880.

Fayet, *P.* Observations sur la Statistique Intellectuelle et Morale de la France pendant la période de vingt ans (1828–47). 8°. Paris, 1851.

Fayrer, (*Sir*) *Joseph.* The Thanatophidia of India, being a Description of the Venomous Snakes of the Indian Peninsula, with an Account

of the Influence of their Poison on Life, and a series of Experiments. Folio. London, 1872.

Fayrer, (*Sir*) *Joseph*, (*cont.*). [Original Drawings of his Thanatophidia.]

—— European Child-life in Bengal. 8°. London, 1873.

—— Delhi Sore or Boil. On Sunstroke. Dengue. Beriberi. Elephantiasis Arabum. 8°. [London, 1875–77.]

Reprints from 'The Practitioner.'

Fearn, *John*. A rationale of the laws of Cerebral Vision, comprising the laws of single and erect vision deduced upon the principles of dioptrics. 8°. London, [1830.]

—— Color images in the Brain; . . . being intended as a supplement to the Rationale of the laws of Cerebral Vision. 8°. London, 1831.

—— The Human Sensorium investigated as to figure, . . . being a second supplement to the Rationale of Cerebral Vision. 8°. London, [1832.]

—— A Letter to Sir David Brewster . . . the whole comprising a third supplement. 8°. London, [1832.]

Fearnley, *Carl*. Résumé du Programme de l'Université de Christiania pour le 1er semestre 1861. (Mohn: Orbites des Comètes.) 4°.

See also *Mohn*, H.

—— Christiania's Universitäts-Sternwarte. See *Hansteen* und *Fearnley*.

Featherstonhaugh, *G. W.* Excursion through the Slave States from Washington on the Potomac to the frontier of Mexico, with sketches of popular manners and geological notices. 2 vols. 8°. London, 1844.

—— See also **Surveys**: *United States*.

Féburier. Observations sur la Végétation de la Tulipe. 8°. [Versailles, 1809].

—— Traité complet théorique et pratique sur les Abeilles. 8°. Paris, 1810.

—— Essai sur les Phénomènes de la Végétation expliqués par les Mouvemens des Sèves ascendante et descendante. 8°. Paris, 1812.

—— Rapport sur les moyens proposés jusqu'à ce jour pour préserver les Blés de la Carie. 8°. Versailles, 1821.

—— Observations sur la Physiologie Végétale et sur le système physiologique de M. Aubert Dupetit-Thouars. 8°. Versailles, [1822].

—— Notice sur la Moëlle et l'Étui Médullaire des Arbres dicotylédones, sur les causes de leur forme, de leur développement et de la réduction de leur diamètre. 8°. Paris.

Fechner, *Gustav Theodor*. Massbestimmungen über die Galvanische Kette. 4°. Leipzig, 1831.

—— Repertorium der Experimentalphysik . . . als Supplement zu neuern Lehr- und Wörterbüchern der Physik. 3 vols. 8°. Leipzig, 1832.

—— Elemente der Psychophysik. 2 vols. 8°. Leipzig, 1860.

Fedorenko, *Ivan.* Positions moyennes pour l'époque de 1790,0 des Étoiles Circumpolaires, dont les Observations ont été publiées par Jérôme Lalande. 8°. St.-Pétersbourg, 1854.

Fehling, *Hermann von.* Handwörterbuch der Chemie. See *Dictionaries.*

Feigel, *Æmilius.* De Menstruatione : Dissert. Inaug. Physiol. 8°. Berolini, [1847.]

Feilitzsch, *F. C. O. v.* Optische Untersuchungen veranlasst durch die totale Sonnenfinsterniss des 28. Juli 1851. 8°. Greifswald, 1852.

—— Die Lehre von den Fernewirkungen des Galvanischen Stromes. Elektromagnetismus, Electrodynamik, Induction und Diamagnetismus. (Karsten, Encyklop. d. Physik. B. 19.) 8°. Leipzig, 1865.

Feldmann, *Henricus.* De Statu Normali Functionum Corporis Humani animadversiones quædam : Dissert. Inaug. 8°. Bonnæ, [1833.]

Félibien, *André.* Des principes de l'Architecture, de la Sculpture, de la Peinture, et des autres arts qui en dépendent ; avec un dictionnaire des termes propres à chacun de ces arts. 4°. Paris, 1676.

—— Recueil historique de la Vie et des Ouvrages des plus célèbres Architectes. 12°. Londres, 1705.

Felice, *Marco.* Principii della Teoria Meccanica dell' Elettricità e del Magnetismo, cioè la costituzione della Materia ponderabile. 8°. Firenze, 1867.

[**Felici**, *J. B.*] Raccolta di alcuni opuscoli sopra il moderno abuso del Mercurio nella Medicina. 8°. Venezia, 1753.

Feliciano da Lazesio, *Francesco.* Libro di Arithmetica e Geometria speculativa e praticale intitulato Scala Grimaldelli : novamente stampato. 4°. Vinegia, 1561.

Felkel, *Anton.* Tafel aller einfachen Factoren der durch 2, 3, 5 nicht theilbaren Zahlen ; 1. Theil, enthaltend die Factoren von 1 bis 144,000. Fol. Wien, 1776.

Fellenberg, *L. R. de.* Fragmens de recherches comparées sur la Nature constitutive de différentes sortes de Fibrine du Cheval dans l'État Normal et Pathologique. 8°. Berne, 1841.

—— Analyse de l'Eau Minérale de Weissenburg (Canton de Berne). 8°. Lausanne, 1846.

Fellöcker, *P. Sigmund.* Geschichte der Sternwarte der Benediktiner-Abtei Kremsmünster. 4°. Linz, 1864.

Fellowes, (*Sir*) *James.* Reports of the Pestilential Disorder of Andalusia, which appeared at Cadiz in 1800, 1804, 1810, and 1813, with a detailed Account of that Epidemic which prevailed at Gibraltar during the autumnal months of 1804 ; also observations on the remitting and intermitting Fever made in the Military Hospitals at Colchester after the return of the Troops from the Expedition to Zealand in 1809. 8°. London, 1815.

Fellows, *Charles.* Narrative of the Ascent to the Summit of Mont Blanc on July 25, 1827. 4°. London, 1827.

Fenario, *Panfilo.* Discorsi sopra i Cinque Sentimenti. 4°. Venetia, 1587.

Fennings, *Alfred.* The Specific Remedy to prevent or cure Cholera, Typhus, Scarlet, Ship and Yellow Fevers, Dysentery, Hooping Cough, Measles, Influenza and all Contagious and Infectious Diseases. 8°. London.

Ferber, *J. J.* Prolepsis Plantarum: diss. 1763. (*Linn. Amœn.* VI.) 8°. Holmiæ, 1763.

Fergola, *Nicola.* Trattato analitico delle Sezioni Coniche e de' loro luoghi geometrici, pubblicato per la seconda volta da V. Flauti con sue note, ed aggiunte. 4°. Napoli, 1828.

Ferguson, *James.* A Dissertation upon the Phænomena of the Harvest Moon; also the Description and Use of a new four-wheel'd Orrery, and an Essay upon the Moon's turning round her own Axis. 4°. London, 1747.

—— A Plain Method of determining the Parallax of Venus by her Transit over the Sun; and from thence by analogy the Parallax and Distance of the Sun and of all the rest of the Planets. 4°. London, 1761.

—— The Description and Use of a New Machine called the Mechanical Paradox. 8°. London, 1764.

—— Tables and Tracts relative to several Arts and Sciences. 8°. London, 1767.

—— ——; with additions. 8°. London, 1771.

—— An easy Introduction to Astronomy for young gentlemen and ladies. Second edition. 8°. London, 1769.

—— Astronomy explained upon Sir I. Newton's Principles, and made easy to those who have not studied Mathematics; to which are added a Plain Method of finding the Distances of all the Planets from the Sun, by the Transit of Venus over the Sun's Disc in 1761; an account of Mr. Horrox's Observation of the Transit of Venus in 1639, &c. Fourth edition. 8°. London, 1770.

—— —— With notes and supplementary chapters by D. Brewster. 2 vols. in 1. 8°. Edinburgh, 1821.

—— Lectures on Select Subjects in Mechanics, Hydrostatics, Pneumatics, and Optics, with the use of the Globes, the Art of Dialling, and the Calculation of the Mean Times of New and Full Moons and Eclipses; with the supplement. Second edition. 8°. London, 1770.

—— —— Seventh edition. 8°. London, 1790.

—— —— New edition, with notes and appendix by David Brewster. 2 vols. 8°. Edinburgh, 1805.

—— —— Plates. 4°. Edinburgh, 1805.

Ferguson, *James*, (*cont.*). An Introduction to Electricity, in six sections. 8°. London, 1770.

—— Select Mechanical Exercises, shewing how to construct different Clocks, Orreries and Sun-dials; with tables, 1, for computing the time of any New or Full Moon; 2, for graduating the lines on the Sector, Plain Scale and Gunter; to which is prefixed a short Account of the Life of the Author [written by himself]. 8°. London, 1773.

Ferguson, *John*. On some Relations of Chemistry to Medicine. Address to the Medical Students, . . . University of Glasgow, Oct. 30, 1877. 8°. Glasgow, 1878.

—— On Universities and Libraries, Teaching and Examination. Address to the Graduates in Medicine, . . . University of Glasgow. July 30, 1878. 8°. Glasgow, 1878.

—— Sir Humphry Davy. 8°. [1879.]

Fergusson, *James*. An Essay on a proposed New System of Fortification, with Hints for its Application to our National Defences. 4°. London, 1849.

—— An Historical Inquiry into the True Principles of Beauty in Art, more especially with reference to Architecture. 8°. London, 1849.

—— Observations on the British Museum, National Gallery, and National Record Office, with Suggestions for their Improvement. 8°. London, 1849.

—— The Illustrated Handbook of Architecture, being a Concise and Popular Account of the different Styles of Architecture prevailing in all Ages and Countries. 2 vols. 8°. London, 1855.

—— and **Burgess**, *James*. The Cave Temples of India. 4°. London, 1880.

Fermat, *Pierre de*. Varia Opera Mathematica; accesserunt selectæ quædam ejusdem epistolæ vel ad ipsum . . . de rebus ad mathematicas disciplinas aut physicam pertinentibus scriptæ. Folio. Tolosæ, 1679.

—— Doctrinæ Analyticæ inventum novum. See *Diophantus*.

—— Treatise on Spherical Tangencies. See *Apollonius*: The two books . . . concerning Tangencies. . . .

Fermin, *Philippe*. Traité des Maladies les plus fréquentes à Surinam, et des Remedes les plus propres à les guérir; suivi d'une Dissertation sur le Crapaud de Surinam nommé Pipa. 12°. Maestricht, 1764.

—— Description générale, historique, géographique et physique, de la Colonie de Surinam. 2 vols. 8°. Amsterdam, 1769.

Fernandez, *Francis*. See *Hernandez*.

Fernandez de Navarrete, *Martin*. Coleccion de los Viages y Descubrimientos que hicieron por Mar los Españoles desde fines del siglo XV. 5 vols. 4°. Madrid, 1825–37.

[**Fernandez d'Oviedo y Valdez**, *Gonçalo.*] L'Histoire naturelle et generalle des Indes, Isles, et Terre Ferme de la Grand Mer Oceane; traduicte de Castillan en François [par Jean Poleur]. Folio. Paris, 1556.

Only the first two books.

Fernelius, *Joannes.* Monalosphærium, partibus constans quatuor. Folio. Parisiis, 1526.

—— Cosmotheoria, libros duos complexa. Folio. Parisiis, 1528.

—— Medicinalium consiliorum centuria. Tertia editio. 8°. Francofurti, 1593.

—— Vniuersa Medicina; editio emendatissima; addita sunt eiusdem Consilia, et Guliel. Plantij scholia in Pharmacopœam. 3 pts. in 1 vol. 8°. Genevæ, 1643.

Fernet, *Émile.* Du Rôle des principaux Éléments du Sang dans l'Absorption ou le Dégagement des Gaz de la Respiration. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 210.) 4°. Paris, 1858.

Ferrara, *Francesco.* Memorie sopra il Lago Naftia nella Sicilia Meridionale, sopra l'Ambra Siciliana, sopra il Mele Ibleo e la città d'Ibla Megara, sopra Nasso e Callipoli. 8°. Palermo, 1805.

—— I Campi Flegrei della Sicilia e delle Isole che le sono intorno, o descrizione fisica e mineralogica di queste isole. 4°. Messina, 1810.

—— Storia Naturale della Sicilia, che comprende la Mineralogia; con un discorso sopra lo studio in varj tempi delle Scienze Naturali in quest' Isola. 4°. Catania, 1813.

—— Descrizione dell' Etna, con la storia delle eruzioni e il catalogo dei prodotti. 8°. Palermo, 1818.

—— Memoria sopra i Tremuoti della Sicilia in Marzo 1823. 8°. Palermo, 1823.

—— De l'Influence de l'Air au Sommet de l'Etna sur l'Économie Animale. 8°. [Paris.]

Ferrari, *G. Stanislao.* Ricerche fisico-astronomiche intorno all' Uranolito caduto nell' agro Romano il 31 di Agosto 1872. 4°. Roma, 1873.

—— Meteorologia Romana. 8°. Roma, 1878.

—— La Luce Zodiacale. 8°. Roma, 1881.

Ferrari, *Silvio.* Calcolo decidozzinale. 4°. Torino, 1854.

—— Calcul Décidouzinal . . . Traduction sur l'Original Italien, entièrement revue et corrigée par l'Auteur. 4°. Turin, 1857.

Ferrariis, *Theophilus de.* Prepositiones [*sic*] ex omnibus Aristotelis libris philosophie. Moralis. Naturalis. & prime. nec non dialectice. Rhetorice et poetice. diligentissime excerpte: & ad certa rerum capita pulcherimo ordine per tabellam additam redacte. 4°. Venetiis, 1493.

—— See also *Aristotle.*

Ferrario, *Giuseppe.* Statistica Medica di Milano dal secolo XV. fino ai nostri giorni. 2 vols. 8°. Milano, 1838–41.

—— Sul Mezzo per compiere l'ordinamento della Statistica clinica uniforme e pubblica degli Spedali d'Italia. 8°. Firenze, 1841.

—— Storia Documentata sulla proposta Statistica clinica uniforme-pubblica degli Spedali d'Italia. 8°. Milano, 1842.

—— Cenni Storici e regolamento della Accademia Fisio-Medico-Statistica di Milano. 8°. Milano, 1846.

—— Sull' Utilità della Vaccinazione e Rivaccinazione particolarmente nelle Epidemie Vajuolose, sulla Mortalità del Vajuolo tra i vaccinati e i non vaccinati avutasi in Milano dal 1830 al 1846. . . . 8°. Milano, [1847.]

—— e **Herra**, *F. de.* Ottavo Congresso degli Scienziati Italiani in Genova nel Settembre 1846. Rapporto. 8°. Milano, 1847.

Ferrarius, *Jo. Bapt.* De Florum cultura libri IV. 4°. Romæ, 1633.

Ferrarius, *Philippus.* Novum lexicon geographicum. See *Baudrand.*

Ferreira, *Antonio Alves.* Hydrologie Générale ou Dissertation sur la nature, les qualités et les usages des Eaux Naturelles et Artificielles, minérales et potables. 4°. Paris, 1867.

Ferreira, *José Dias.* Noções Fundamentaes de Philosophia do Direito. 8°. Coimbra, 1867.

Ferreira de Macedo Pinto, *Jose.* See *Macedo Pinto.*

Ferrers, *Norman Macleod.* An Elementary Treatise on Trilinear Co-ordinates, the Method of Reciprocal Polars, and the Theory of Projections. Third edition. 12°. London, 1876.

Ferrier, *J. P.* Caravan Journeys and Wanderings in Persia, Afghanistan, Turkistan and Beloochistan, with Historical Notices of the Countries lying between Russia and India, translated by Capt. William Jesse, edited by H. D. Seymour. 8°. London, 1856.

Ferrière, *Émile.* Le Darwinisme. 12°. Paris, 1872.

Ferroni (Ferronius), *Pietro.* Magnitudinum Exponentialium Logarithmorum et Trigonometriæ sublimis theoria. 4°. Florentiæ, 1782.

—— De Calculo Integralium, exercitatio mathematica. 4°. Florentiæ, 1792.

Ferry, *H. de.* Le Mâconnais Préhistorique. Mémoire sur les Âges Primitifs de la Pierre, du Bronze et du Fer en Mâconnais et dans quelques contrées limitrophes; ouvrage posthume avec notes, additions et appendice par A. Arcellin, accompagné d'un Supplément anthropologique par Pruner Bey. 4°. Mâcon, 1870.

—— See also *Orbigny*: Paléontologie Française.

Fertig, *Sebastian.* Ueber das specifische Gewicht des Urins: Inaug.-Dissert. 8°. Giessen, 1866.

Férussac, *A. E. J. P. J. F. d'Audebart de.* Mémoires Géologiques sur les Terreins formés sous l'Eau Douce par les Débris Fossiles des Mollusques vivant sur la Terre, ou dans l'Eau non salée. 4°. Paris, 1814.

Férussac, (*cont.*), et **Orbigny**, *A. d'*. Histoire Naturelle générale et particulière des Céphalopodes acétabulifères vivants et fossiles. Folio. Paris, 1835–48.

—— —— Atlas. Folio.

Feuillée, *Louis*. Journal des Observations Physiques, Mathematiques et Botaniques faites sur les Côtes Orientales de l'Amerique Meridionale et dans les Indes Occidentales, depuis 1707 jusques en 1712. 2 vols. 4°. Paris, 1714.

Continued in the following.

—— Suite du Journal des Observations Physiques, Mathematiques et Botaniques, faites en 1708, 1709, 1710, 1711 [with Preface, being a critique of a work by Frezier]. *And* Journal des Observations, &c. [1703–06.] 4°.

No title-page. The first part of this volume is entitled *Histoire des Plantes Medecinales qui sont le plus en usage aux royaumes du Perou et du Chily . . . composée sur les lieux . . .* 1709, 1710, 1711, and is paged separately. At the end of this part there is an imprimatur (dated 1723) which speaks of *two volumes, the third and fourth* of the *Observations*.

Ficalho, (*Conde*) *de*. Flora dos Lusiadas. 8°. Lisboa, 1880.

Fichera, *Filadelfo*. Il Nuovo Goniometro da F. F. 8°. Catania, 1867.

Fichtel, *Leopoldus a*, et **Moll**, *J. P. C. a*. Testacea Microscopica aliaque minuta ex generibus Argonauta et Nautilus. Microscopische und andere kleine Schalthiere. . . . [Lat. & Ger.] 4°. Wien, 1803.

Ficinus, *Fran. Bruno*. Nonnulla de Cicatrisatione: Dissert. Inaug. Anat.-Pathol. 8°. Berolini, [1846.]

Ficinus, *Marsilius*. Tractatus singularis de Epidimiæ morbo; ex Italico in Latinum versus. 4°. Augustæ Vindelicornm, 1518.

Fick, *Adolf*. Beiträge zur vergleichenden Physiologie der irritabelen Substanzen. 4°. Braunschweig, 1863.

—— Ein neuer Wellenzeichner. 4°. Leipzig, 1877.

Fick, *Ludwig*. Ueber Janusbildung. 8°. Marburg, 1841.

Fiebiger, *Christoph*. De Diætæ vitio multorum morborum causa. [Thesis.] 4°. Halæ Magdeburgicæ, [1715.]

Fiedler, *Arminius Samuel*. De Sensu Videndi: Dissert. Inaug. Physiol. 8°. Berolini, [1847.]

Fiedler, *Wilhelm*. Die Darstellende Geometrie: ein Grundriss für Vorlesungen an Technischen Hochschulen und zum Selbststudium. 8°. Leipzig, 1871.

[**Field**, *Henry*.] Memoirs, Historical and Illustrative, of the Botanick Garden at Chelsea belonging to the Society of Apothecaries of London. 8°. London, 1820.

[**Fielding**, *Henry*.] Some Papers proper to be read before the R——l Society, concerning the Terrestrial Chrysipus, Golden-foot, or

Guinea; an insect or vegetable, resembling the polypus, which hath this surprising property, that, being cut into several pieces, each piece becomes a perfect animal or vegetable, as complete as that of which it was originally only a part. Collected by Petrus Gualterus, but not published till after his death.
8°. London, 1743.

Fiévez, *Ch.* Bibliographie des Ouvrages, Mémoires et Notices de Spectroscopie. 12°. Bruxelles, 1878.

—— Recherches sur le Spectre du Magnésium en rapport avec la Constitution du Soleil. 8°. Bruxelles, 1880.

—— Recherches sur l'Intensité relative des Raies Spectrales de l'Hydrogène et de l'Azote, en rapport avec la Constitution des Nébuleuses. 8°. Bruxelles, 1880.

Figueroa, *Garcias de Silva.* L'Ambassade en Perse, contenant . . . une relation exacte de tous les lieux de Perse et des Indes. Traduite de l'Espagnol par M. de Wicqfort. 4°. Paris, 1667.

Figuier, *Louis.* Comment constater la Présence de l'Acide Arsénieux long-temps après l'Inhumation d'un Cadavre. (Montpellier, Thèses, No. 6.) 4°. Montpellier, 1841.

—— Exposition et Histoire des principales Découvertes Scientifiques Modernes. Sixième édition.
4 vols. 8°. Paris, 1862, (Tome 2, 1861.)

Fikenscher, *J.* Untersuchung der metamorphischen Gesteine der Lunzenauer Schieferhalbinsel, mit besonderer Berücksichtigung des Garbenschiefers: Preisschrift. 8°. Leipzig, 1867.

Filhol, *E.* Recherches sur le Lait. See *Joly* et *Filhol.*

Filhol, *H.* Recherches sur les Phosphorites du Quercy. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 393, Série A, No. 26.) 8°. Paris, 1877.

—— L'Homme Fossile. See *Rames*, *Garrigou*, et *Filhol.*

Filipponi, *Alfonso.* Elogio di Giuseppe Piazzi. 8°. Napoli, 1826.

Finæus, Fineus, or **Finé**, *Orontius.* Opere, divise in cinque parti, Arimetica, Geometria, Cosmografia e Oriuoli, tradotte da Cosimo Bartoli; et gli Specchi, tradotti da Ercole Bottrigaro.
5 pts. in 1 vol. 4°. Venetia, 1587.

—— Arithmetica Practica. Folio. Parisiis, 1535.

—— Liber de Geometria Practica, sive de practicis longitudinum, planorum et solidorum, hoc est linearum superficierum et corporum mensionibus aliisque mechanicis ex demonstratis Euclidis elementis corollarius. 4°. Argentorati, 1544.

—— Quadratura Circuli inventa et demonstrata; de circuli mensura et ratione circumferentiæ ad diametrum; de multangularum et regularium figurarum descriptione; de invenienda longitudinis locorum differentia aliter quam per lunares eclipses; planisphærium geographicum. Folio. Lutetiæ Parisiorum, 1544.

—— De duodecim Cæli Domiciliis, et horis inæqualibus, libellus non aspernandus. 4°. Lutetiæ, 1553.

Finæus, Fineus, or **Finé,** *Orontius, (cont.).* In eos quos de Mundi Sphæra conscripsit libros, ac in Planetarum Theoricas, canonum astronomicorum libri II. 4°. Lutetiæ, 1553.

—— De Mundi Sphæra, sive cosmographia libri V. ab ipso authore denuò castigati et annotationibus recèns illustrati; quibus tum prima astronomiæ pars, tum geographiæ, ac hydrographiæ rudimenta pertractantur. 4°. Lutetiæ, 1555.

—— De rebus Mathematicis, hactenus desideratis, libri quatuor. Folio. Lutetiæ Parisiorum, 1556.

—— See also *Cœlestinus*; *Scilicæus.*

Fincham, *John.* A Treatise on Masting Ships and Mast making. With large copper-plate engravings. Second edition. 8°. London, 1843.

Finetti, *Ottavio.* Prostasi Fisicomatematica; discorso apologetico intorno le gare letterarie nate frà D. Rossetti et G. Montanari. 4°. Bologna, 1669.

Finlaison, *John.* Tables for providing Relief in Sickness and Old Age, for payments at death and endowments for children. 8°. London, 1833.

—— Report on Life Annuity Tables. See **Reports** (*Parliamentary*).

Finlayson, *James.* The Normal Temperature in Children. 8°. Glasgow, 1869.

—— On the Hours of maximum Mortality in Acute and Chronic Diseases. 8°. Glasgow, 1874.

Finn, *Johann Heinrich.* Der Kaiserschnitt nach seiner geschichtlichen Entwicklung aus den Quellen dargestellt: Inaug.-Abhandl. 8°. Würzburg, 1839.

Fioravanti, *Leonardo.* Della Fisica, divisa in libri quattro; si tratta della creazione degli elementi, delle quattro stagioni, della creazione dell' huomo; si scrive un nuovo antidotario; si discorre sopra diverse infermità e suoi rimedii; con bellissimi trattati d'alchimia. 12°. Venetia, 1582.

Firmicus Maternus, *Julius.* Astronomicorum libri octo integri et emendati [by Pescennius Franciscus Niger] ex Scythicis oris ad nos nuper allati. Marci Manilii Astronomicorum libri quinque. Arati Phænomena, Germanico Cæsare interpr. cum commentariis et imaginibus. Arati ejusdem phænomenon fragmentum, Marco T. C. interprete. Arati ejusdem Phænomena Ruffo Festo Avienio paraphraste. Arati ejusdem Phænomena græce. Theonis commentaria copiosissima in Arati phænomena græce; [also Λεόντιου μηχανικου κατασκευῆς Ἀρατείας σφαίρας.] Procli Diadochi Sphæra græce. Procli ejusdem sphæra, Thoma Linacro Britanno interprete. Fol. Venetiis, 1499.

—— Ad Mavortium Lollianum Astronomicῶn libri VIII, per Nicolaum Prucknerum astrologum nuper ab innumeris mendis vindicati; his accesserunt: Claudii Ptolemæi Quadripartitum; de inerrantium

stellarum significationibus; centiloquium ejusdem; Hermetis centum aphorismi; Bethem centiloquium; ejusdem de horis planetarum; Almanzoris propositiones ad Saracenorum regem; Zahelis de electionibus; Messahalah de ratione circuli et stellarum, et qualiter in hoc seculo operentur; Omar de nativitatibus; Marci Manilii astronomicῶn lib. v; O. Brunfelsii de diffinitionibus et terminis astrologiæ libellus isagogicus. Fol. Basileæ, 1551.

Fischer, *E. G.* Physique Mécanique; traduite de l'Allemand, avec des notes et un appendice sur les anneaux colorés, la double réfraction, la polarisation de la lumière et le magnétisme, par M. Biot. Quatrième édition. 8°. Paris, 1830.

Fischer, *G. A.* Krummlinige Geometrie zur praktischen Anwendung und Auflösung der Integral-Ausdrücke, die sich auf Raumgrössen beziehen. 8°. Dresden und Leipzig, 1828.

Fischer, *Gotthelf.* See *Fischer de Waldheim.*

Fischer, *Heinrich.* Nephrit und Jadeit nach ihren Mineralogischen Eigenschaften sowie nach ihren urgeschichtlichen und ethnographischen Bedeutung. 8°. Stuttgart, 1875.

Fischer, *Joannes Baptista.* Synopsis Mammalium. 4°. Stuttgardtiæ, 1829.

Fischer, *Joannes Benjamin de.* Dissertatio Osteologica de modo quo Ossa se vicinis accomodant partibus. [Thesis.] 4°. Lugduni Batavorum, 1743.

Fischer, *Johann Carl.* Geschichte der Physik seit der Wiederherstellung der Künste und Wissenschaften bis auf die neuesten Zeiten. 8 vols. 8°. Göttingen, 1801–08.

Fischer, *Johann G.* Amphibiorum Nudorum Neurologiæ specimen primum: Dissert. Inaug. Zootom. 4°. Berolini, [1843.]

—— Amphibiorum Nudorum Neurologia speciminis primi pars altera. 4°. Berolini, 1843.

—— Die Gehirnnerven der Saurier. 4°. Hamburg, 1852.

Fischer, *Johannes Leonhardus.* Pauli Christ. Frid. Werneri Vermium Intestinalium brevis expositionis continuatio tertia. 8°. Lipsiae, 1788.

—— Taeniae Hydatigenae in plexu choroideo nuper inventae Historia inseruntur quaedam Observationes circa vermes intestinales: Dissert. pro gradu Doctoris. 4°. Lipsiae, 1789.

—— See also *Werner.*

Fischer, *N. W.* Des Verhältniss der chemischen Verwandtschaft zur galvanischen Elektricität in Versuchen dargestellt. 8°. Berlin, 1830.

Fischer de Waldheim, *Alexandre.* Aperçu systématique des Ustilaginées, leurs plantes nourricières et la localisation de leurs spores. 4°. Paris, 1877.

—— Revue des plantes nourricières des Ustilaginées. 8°. Moscou, 1877.

Fischer de Waldheim, *Gotthelf.* Ueber die verschiedene Form des Intermaxillarknochens in verschiedenen Thieren.
8°. Leipzig, 1800.

—— Naturhistorische Fragmente.
4°. Frankfurt am Main, 1801.

—— Lettre . . . sur une nouvelle espèce de Tarsier.
4°. Mayence, 1802.

—— Anatomie der Maki und der ihnen verwandten Thiere.
Band 1. 4°. Frankfurt am Main, 1804.
No more published.

—— Notice d'un Animal Fossile de Sibérie inconnu aux Naturalistes.
4°. Moscou, 1808.

—— Notice des Fossiles du Gouvernement de Moscou. II. Recherches sur les Hydnophores. 4°. Moscou, 1810.
Imperfect.

—— Zoognosia tabulis synopticis illustrata. 3 vols. 8°. Mosquæ, 1813.

—— Essai sur la Pellegrina ou la Perle incomparable des frères Zozima. 8°. Moscou, 1818.

—— Adversaria Zoologica ; fasciculus primus et secundus.
4°. Mosquæ, 1819.

—— Notice sur le Tettigopsis, nouveau genre d'Orthoptères de la Russie. 4°. Moscou, 1830.

—— Oryctographie du Gouvernement de Moscou. Fol. Moscou, 1830.

—— Bibliographia Palæontologica Animalium systematica. Editio altera. 8°. Mosquæ, 1834.

—— Notice sur l'Eurypterus de Podolie et le Chirotherium de Livonie. 4°. Moscou, 1839.

—— Revue des Fossiles du Gouvernement de Moscou. No. 2. Fossiles du Terrain Oolitique. 8°. Moscou, 1842.

—— Ommatolampes et Trachelacanthus, genera piscium fossilium nova . . . descripta. 4°. Mosquæ, 1851.

—— Jubilæum Semisæcularem Doctoris Medicinæ et Philosophiæ G. F. de W. celebrant sodales Societatis Cæsareæ Naturæ Scrutatorum Mosquensis, 10 Febr. 1847. Folio. Moscou.
Contains Life with List of Works, and
Mannerheim : Sur l'état de l'Entomologie en Russie.
Karélin : Voyage en Djoungarie ou Sungarie.
Eversmann : Additamenta ad Orthoptera Rossica.
Nordmann : Ueber die Entdeckung reichhaltiger Lagerstätten von fossilen Knochen im S. Russland.
Rouillier : Études paléontologiques sur les environs de Moscou.

Fishbourne, *E. Gardiner.* A Letter to the Right Hon. G. J. Goschen on Our Iron-clad Fleet. 8°. London, 1872.

Fisher, *George.* The Instructor, or Young Man's best Companion. . . . Twenty-second edition. 12°. London, 1775.

Fisher, *George P.* Life of Benjamin Silliman, chiefly from his manuscript Reminiscences, Diaries, and Correspondence.
2 vols. 8°. New York, 1866.

Fisichella, *Alfio.* S. Tommaso d'Aquino, Leone XIII. e la Scienza.
8°. Catania, 1880.

Fitton, *William Henry.* A Geological Sketch of the vicinity of Hastings. 12°. London, 1833.

—— Inquiries respecting the Geological relations of the Beds between the chalk and the Purbeck Limestone in the south-east of England. 4°. London, 1833.

—— Notes on the Progress of Geology in England. 8°. London, 1833.

—— Observations on some of the Strata between the Chalk and Oxford-Oolite in the south-east of England. 4°. London, 1837.

—— A Stratigraphical Account of the Section from Atherfield to Rocken-End, on the south-west coast of the Isle of Wight.
8°. London, 1847.

—— See also *Stephens*, W.

Fitzau, *August. Frid. Lud.* Dissert. Inaug. Anat. de tertio ramo paris quinti nervorum cerebri sive Nervo Maxillari inferiore.
4°. Lipsiae, [1811.]

Fitzclarence, *George*, (afterwards *Earl of Munster*). Journal of a Route across India through Egypt to England, in the latter end of 1817 and the beginning of 1818. 4°. London, 1819.

Fitzgerald, *Robert D.* Australian Orchids. Part 1–6.
Folio. Sydney, 1877–80.

FitzRoy, (*Admiral*) *Robert.* Narrative of the Surveying Voyages of His Majesty's Ships *Adventure* and *Beagle* between the years 1826 and 1836, describing their examination of the Southern Shores of South America and the *Beagle's* Circumnavigation of the Globe.
3 vols. 8°. London, 1839.

Vol. 1. First expedition, 1826–30, under the command of Captain P. Parker King.
„ 2. Second expedition, 1831–36, under the command of Captain Fitzroy.
„ 3. Journal and Remarks, 1832–1836, by Charles Darwin.

—— —— Appendix to volume 2. 8°. London, 1839.

—— Notes on Meteorology.—Board of Trade. 1859.
8°. London, 1859.

—— The Weather Book: a Manual of Practical Meteorology.
8°. London, 1863.

—— —— Second edition. 8°. London, 1863.

—— Sailing directions, S. America. See *King*, P. P., and *Fitz-Roy*.

—— [Proposal for a Public Testimonial.] 8°. 1865.

Fizes, *Antonius.* Specimen medico-chirurgicum de Suppuratione in partibus mollibus. 2 pts. in 1 vol. 12°. Monspelii, 1722.

Flachat, *Stéphane.* Traité Élémentaire de Mécanique Industrielle. Résumé des Traités de Christian, Poncelet, D'Aubuisson, Coriolis, Hachette, Lanz et Bétancourt, Ch. Dupin, Borgnis, Guenyveau, Leblanc, &c. &c. 8°. Paris, 1835.

Flahault, *Ch.* Recherches sur l'Accroissement terminal de la Racine chez les Phanérogames. (Paris, Thèses Fac. Sci., Sér. A, No. 409.) 8°. Paris, 1878.

Flamberg, *Frid. Eduard. de.* Dissert. Med. Inaug. praxin clinicam et compendiosam Morborum ex Uteri vitio, pro doctoris gradu defendet. 4°. Halæ Magdeburgicæ, [1715.]

Flamel, *Nicolas.* Figures hiéroglyphiques. See *Arnauld.*

—— Summarium Philosophicum. See *Anonymous*: Alchemy—Musæum Hermeticum.

Flammarion, *Camille.* Études et Lectures sur l'Astronomie. Tome 1–9. 12°. Paris, 1867–80.

—— L'Atmosphère: Description des grands Phénomènes de la Nature. 8°. Paris, 1872.

[**Flamsteed,** *John.*] The Doctrine of the Sphere, grounded on the Motion of the Earth, and the antient Pythagorean or Copernican System of the World. 4°. London, 1680.

—— Atlas Cœlestis. Folio. London, 1729.

See also *Bode*: Réprésent. des Astres.

—— British Catalogue of Stars. See *Baily.*

—— De Temporis æquatione. See *Horrocks.*

—— Historia Cœlestis. See **Observations and Reports**: *Greenwich.* See also *Herschel,* C.

—— Tables. See *Whiston.*

—— Life. See *Baily*; *Biot.*

Flauti, *V.* Geometria di Sito sul piano e nello spazio. 8°. Napoli, 1815.

—— —— Terza edizione. 8°. Napoli, 1842.

—— Analisi Algebrica elementare; parte 1, l'algoritmo algebrico e l'analisi determinata. Edizione terza. 4°. Napoli, 1830.

—— Della Trigonometria rettilinea e sferica libri sei. Edizione undecima. 4°. Napoli, 1830.

[——] Esame critico di ciò che l'Arago ebbe scritto sulle invenzioni, scoperte ed opere di Galileo Galilei. 4°. Napoli, 1856.

—— Appello a tutte le Università cospicue di Europa. 8°.

—— See also *Fergola*: Trattato analitico delle sezioni coniche.

Flechsig, *Robert Ferd.* De Polymastia seu de Fœminis Multimammiis: Dissert. inaug. med. 8°. Snebergæ Saxonum, 1839.

Fleischmann, *Friedrich Ludwig.* Bildungshemmungen der Menschen und Thiere. 8°. Nürnberg, 1833.

Fleischmann, *Joannes Georgius.* Dissert. Inaug. Physico-med. de Aere, Aquis, Locis, et salubritate Erlangæ. 4°. Erlangæ, [1766.]

Fleming, *Sandford.* The adoption of a Prime Meridian to be common to all nations. 8°. London, 1881.

Fletcher, *Giles*. Of the Russe Common Wealth. See *Anonymous*: Russia.

Fletcher, *Isaac*. Results of Micrometrical Measures of Double Stars made at Tarn Bank, Cumberland, from 1850·2 to 1853·4.
4°. London, 1854.

Fleurieu, *C. P. Claret de*. Voyage autour du Monde pendant 1790–92 par É. Marchand, auquel on a joint des recherches sur les Terres Australes de Drake et un Examen critique du Voyage de Roggeween. 4 vols. 4°. Paris, 1798–1800.

—— Observations sur la division hydrographique du Globe, et changemens proposés dans la Nomenclature générale et particulière de l'Hydrographie; application du système métrique décimal à l'hydrographie et aux calculs de la navigation. Seconde edition.
4°. Paris, 1800.

Fleurieu, *d'Eveux de*. Voyage fait par ordre du roi en 1768 et 1769 à différentes parties du monde pour éprouver en mer les Horloges Marines inventées par Ferdinand Berthoud; 1re partie contenant, 1° le journal des horloges marines; 2° le journal de la navigation; 2e partie contenant, 1° le recueil des observations astronomiques faites dans le cours de l'épreuve; 2° un appendice dans lequel sont renfermées diverses instructions sur la manière d'employer les horloges marines à la détermination des longitudes, . . . avec un recueil des tables usuelles.
2 vols. 4°. Paris, 1773.

Flinders, *Matthew*. Observations on the Coasts of Van Diemen's Land, on Bass's Strait and its Islands, and on part of the Coasts of New South Wales, intended to accompany the Charts of the late discoveries in those countries.
4°. London, 1801.

—— A Voyage to the Terra Australis, undertaken for the purpose of completing the discovery of that vast country, and prosecuted in the years 1801–03 in H. M. Ship *Investigator*.
2 vols. 4°. London, 1814.

—— —— Atlas of Maps and Plates. Fol.

Floerken, *Antonius*. De Superfœtatione: Dissert. Inaug. Med.
4°. Bonnæ, [1830.]

Flores Moreno, *Francisco*. Ensayo medico-practico sobre el *Tifus-Icterodes*, fiebre amarilla comunmente dicha, padecido en esta ciudad por los años de 1800, 804, 810 y 813, seguido de un apéndice en que se exponen aquellos preceptos indispensables para precaver la salud de los pueblos.
8°. Cadiz, 1813.

Florio, *John*. Queen Anna's New World of Words. See *Dictionaries*: Italian.

Floucaud, *René*. Essai sur l'Iodoforme. (Montpellier, Thèses, No. 84.)
4°. Montpellier, 1872.

Flourens, *Marie Jean Pierre.* Analyse de la Philosophie Anatomique, où l'on considère plus particulièrement l'influence qu'aura cet ouvrage sur l'état actuel de la Physiologie et de l'Anatomie. 8°. Paris, 1819.

—— Recherches Expérimentales sur les propriétés et les fonctions du Système Nerveux dans les Animaux Vertébrés. 8°. Paris, 1824.

—— Expériences sur le Système Nerveux. 8°. Paris, 1825.

—— Éloge Historique de G. Cuvier. 4°. Paris, 1835.

—— Cours sur la Génération, l'Ovologie, et l'Embryologie fait au Muséum d'Histoire Naturelle, recueilli et publié par Deschamps. 4°. Paris, 1836.

—— Éloge historique de Jean-Antoine Chaptal [with list of works]. 4°. Paris, 1836.

—— Éloges historiques de R. Louiche Desfontaines et de J. Jul. de Labillardière. 4°. Paris, 1837.

—— Éloge historique d'Antoine-Laurent de Jussieu. 4°. Paris, 1838.

—— Rapport sur deux travaux de M. Bellingeri relatifs à la Fécondité des Animaux Vertébrés. 8°. Paris, 1839.

—— Analyse raisonnée des Travaux de Georges Cuvier, précédée de son éloge historique. 8°. Paris, 1841.

—— Recherches sur le développement des Os et des Dents. 4°. Paris, 1842.

—— Phrenology examined; translated from the second edition of 1845 by Charles De Lucena Meigs. 12°. Philadelphia, 1846.

—— Théorie expérimentale de la Formation des Os. 8°. Paris, 1847.

—— Funérailles de M. F. Arago. Discours. 4°. Paris, 1853.

—— Histoire de la découverte de la Circulation du Sang. 8°. Paris, 1854.

—— Éloge historique de François Magendie, suivi d'une Discussion sur les titres respectifs de MM. Bell et Magendie à la découverte des fonctions distinctes des Racines des Nerfs. 12°. Paris, 1858.

—— Memoir of Blumenbach. See *Blumenbach,* J. F.: Anthropological Treatises.

—— See also *Chevreul*: Allocution prononcée aux funérailles de M. Flourens.

Flower, *Robert.* The Radix. A new way of making Logarithms. [MS. transcribed by A. J. Ellis from the copy, 4°. London, 1771, in the Graves Collection at University Coll., London, 1877–78.] 4°.

Floyer, (*Sir*) *John.* L'Oriuolo da Polso de Medici; . . . aggiuntovi un estratto da Andrea Cleyer sopra l'arte de Chinesi per tastare il Polso. Tradotta da un cavaliere Inglese. 4°. Venezia, 1715.

Flückiger, *Friedrich A.,* and **Hanbury,** *D.* Pharmacographia. A History of the principal Drugs of Vegetable Origin, met with in Great Britain and British India. 8°. London, 1874.

Fludd, *Robertus.* Opera. 3 vols. Folio. Oppenhemii, Francofurti, 1617–31.

Flygare, *Johannes.* Coloniæ Plantarum: diss. 1768. (*Linn. Amœn.* VIII.) 8°. Erlangæ, 1785.

Fockens, *Gerard Regner.* Commentatio Astronomica de Annua Stellarum Parallaxi . . . praemio ornata. 4°. Lugduni Batavorum, 1835.

Fodéra, *Michel.* Recherches sur les Sympathies et sur d'autres phénomènes qui sont ordinairement attribués, comme exclusifs, au Système Nerveux. 8°. Paris, 1822.

—— Recherches expérimentales sur l'Absorption et l'Exhalation. 8°. Paris, 1824.

[——] Discours sur la Biologie, ou Science de la Vie; suivi d'un tableau des connaissances naturelles envisagées d'après leur nature et leur filiation. 8°. Paris, 1826.

Foetterle, *Franz.* Die geologische Uebersichtskarte des mittleren Theiles von Süd-Amerika; mit einem Vorwort von W. Haidinger. 8°. Wien, 1854.

Fohmann, *Vincent.* Life. See *Morren.*

Foix, *Florent.* Essai sur l'Hérédité considérée plus particulièrement chez l'homme. (Montpellier, Thèses, No. 52.) 4°. Montpellier, 1858.

Fol, *Hermann.* Ein Beitrag zur Anatomie und Entwickelungsgeschichte einiger Rippenquallen: Inaug.-Dissert. 4°. Berlin, [1869.]

Folin, *Léopold de*, et **Périer**, *L.* Voyage Scientifique de la Frégate *Valorous* dans les mers Arctiques. 8°. Bordeaux, 1877.

Fontaine, *Louis Gedéon.* Notice sur la culture des Bruyères soit du genre Erica. 8°. Genève, 1856.

Fontaine des Bertins, *Alexis.* Mémoires donnés à l'Académie Royale des Sciences, non imprimés dans leur temps. 4°. Paris, 1764.

Fontaine des Crutes, *Pierre.* Traité complet de l'Aberration des Étoiles, avec une Histoire générale de l'Astronomie [by Lemonnier]. 8°. Paris, 1744.

Fontana, *Costantino.* Calcoli ed Osservazioni in base alle quali fu trovata la direzione e locomozione degli Urani (Aerostati-Locomotori.) 8°. Milano.

Fontana, *Felice.* Dei moti dell'Iride. 8°. Lucca, 1765.

—— Nuove osservazioni sopra i Globetti rossi del Sangue. 8°. Lucca, 1766.

—— Ricerche fisiche sopra il Veleno della Vipera. 8°. Lucca, 1767.

—— Descrizione e usi di alcuni Stromenti per misurare la Salubrità dell' Aria. 4°. Firenze, 1775.

—— Ricerche filosofiche sopra la Fisica Animale. Tomo 1. 4°. Firenze, 1775.

—— Ricerche fisiche sopra l'Aria Fissa. 4°. Firenze, 1775.

—— Recherches physiques sur la nature de l'Air nitreux et de l'Air déphlogistiqué. 8°. Paris, 1776.

—— Opuscoli Scientifici. 8°. Firenze, 1783.

Fontana, *Gregorio.* Delle Altezze Barometriche e di alcuni insigni paradossi relativi alle medesime. 8°. Pavia.

—— Dottrina degli azzardi. See *De Moivre.*

Fontenelle, *Bernard le Bouyer de.* Éloges des Académiciens de l'Académie Royale des Sciences, morts depuis 1699. Nouvelle édition. 2 vols. 12°. Paris, 1766.

—— Entretiens sur la Pluralité des Mondes, précédés de l'Astronomie des Dames par J. de Lalande. Deuxième édition. 8°. Paris, 1826.

Fonvielle, *W. de.* Une Visite à la Grande Comète de 1881. 12°. Paris, [1881.]

Foot, *L. E.* Memoir of the late Isaac Weld, one of the vice-presidents of the Royal Dublin Society. 8°. Dublin, 1856.

Forbes, *Charles S.* Iceland; its volcanoes, geysers, and glaciers. 8°. London, 1860.

Forbes, *David,* (*F.R.S.*), Memoir of. 8°.

Forbes, *Edward.* An Inaugural Lecture on Botany, considered as a science and as a branch of medical education, read in King's College, London, May 8, 1843. 8°. London.

—— Monograph of the British naked-eyed Medusæ, with figures of all the species. (*Ray Society.*) 4°. London, 1848.

—— Monograph of the Echinodermata of the British Tertiaries. (*Palæontographical Society.*) 4°. London, 1852.

—— On the Educational Uses of Museums. (*Museum of Pract. Geol.*) 8°. London, 1853.

—— Zoology of Voyage of H.M.S. *Herald.* See *Richardson,* (Sir) John.

—— Travels in Lycia. See *Spratt,* T. A. B., and *Forbes.*

—— and **Hanley,** *S.* A History of British Mollusca, and their shells. 4 vols. 8°. London, 1853.

Forbes, *Frederick E.* Dahomey and the Dahomans, being the journals of two Missions to the King of Dahomey and residence at his capital in the years 1849 and 1850. 2 vols. 8°. London, 1851.

Forbes, *George.* Glacier Theory. See *Rendu.*

Forbes, *Jacobus.* Disputatio Med. Inaug. de Urinæ Calculis. 8°. Edinburgi, 1803.

Forbes, *James David.* Travels through the Alps of Savoy and other parts of the Pennine Chain, with observations on the phenomena of Glaciers. 8°. Edinburgh, 1843.

—— —— Map of the Mer de Glace. 8°.

—— The Danger of superficial Knowledge, an introductory Lecture to the course of natural philosophy in the University of Edinburgh, Nov. 1848. 12°. London, 1849.

—— Dissertation sixth: exhibiting a general view of the Progress of Mathematical and Physical Science, principally from 1775 to 1850. (From the Encyclopædia Britannica.) 4°. Edinburgh.

—— Norway and its Glaciers visited in 1851; followed by journals of excursions in the High Alps of Dauphiné, Berne, and Savoy. 8°. Edinburgh, 1853.

Forbes, *James D.*, (*cont.*). Occasional Papers on the Theory of Glaciers, now first collected and chronologically arranged, with a prefatory note on the recent progress and present aspect of the theory. 8°. Edinburgh, 1859.

—— Reply to Professor Tyndall's Remarks in his work 'On the Glaciers of the Alps,' relating to Rendu's 'Théorie des Glaciers.' 8°. Edinburgh, 1860.

—— The British Association considered with reference to its history, plan, and results, and to the approaching meeting at Dundee. 8°. Dundee, 1866.

—— Life. See *Geikie; Shairp.*

Forbes, *John.* The Theory of the Differential and Integral Calculus, derived synthetically from an original principle. 8°. Glasgow, 1837.

Forbes, (*Sir*) *John.* Observations on the Climate of Penzance and the District of the Land's End in Cornwall, with an appendix. 8°. Penzance, 1821.

—— Illustrations of Modern Mesmerism from personal investigation. 12°. London, 1845.

—— A Physician's Holiday, or a month in Switzerland in the summer of 1848. 8°. London, 1849.

—— Memorandums made in Ireland in the Autumn of 1852. 2 vols. 8°. London, 1853.

—— Life. See *Parkes.*

Forbes, *Murray.* A Treatise upon Gravel and Gout, . . . with an examination of Dr. Austin's Theory of Stone; a Dissertation on the Bile and its Concretions, and an Enquiry into the Operation of Solvents. 8°. London, 1793.

Ford, *Edward.* Observations on the Disease of the Hip Joint; to which are added some remarks on White Swelling of the Knee, the Caries of the Joints of the Wrist, &c. 8°. London, 1794.

Fordyce, *George.* An Account of some Experiments on the Loss of Weight in Bodies on being melted or heated. 8°. London, 1790.

—— A Treatise on the Digestion of Food. 8°. London, 1791.

—— A Dissertation on Simple Fever, or on fever consisting of one paroxysm only. 8°. London, 1794.

—— A second Dissertation on Fever, containing the History and method of Treatment of a Regular Tertian Intermittent. 8°. London, 1795.

—— A third Dissertation on Fever; part I, containing the History and method of Treatment of a regular continued Fever, supposing it is left to pursue its ordinary course; part II, containing an Inquiry into the Effects of the Remedies which have been employed with a View to carry off a regular continued Fever, without leaving it to pursue its ordinary course. 2 parts in 1 vol. 8°. London, 1798–99.

Fordyce, (*Sir*) *William.* A new Inquiry into the Causes, Symptoms and Cure of Putrid and Inflammatory Fevers; with an appendix on the Hectic Fever, and on the Ulcerated and Malignant Sore Throat. Fourth edition. 8°. London, 1777.

—— Fragmenta Chirurgica et Medica. 8°. Londini, 1784.

—— A Review of the Venereal Disease, and its Remedies, with an appendix (on the Virtues of the Sarsaparilla Root in the Venereal Disease). Fifth edition. 8°. London, 1785.

—— The great Importance and Proper Method of cultivating and curing Rhubarb in Britain for Medicinal Uses; with an appendix. 8°. London, 1792.

Forestani, *Lorenzo.* Pratica d'Arithmetica e Geometria. 4°. Venetia, 1603.

—— —— di nuouo ristampata. 4°. Siena, 1682.

Forjaz de Sampaio, *Adrião Pereira.* Novos Elementos de Economia Politica e Estadistica. 3 vols. in 2. 8°. Coimbra, 1858–59.

—— Economia Politica. Programma e Compendio do Curso d'Economia Politica na Faculdade de Direito da Universidade. 8°. Coimbra, 1867.

Forman, (*Captain.*) A New Theory of the Tides. 8°. Bath, 1822.

Formey, *J. H. Samuel.* Mélanges Philosophiques. 2 vols. 12°. Leide, 1754.

Fornander, *Andreas N.* Herbationes Upsalienses: diss. 1753. (*Linn. Amœn.* III.) 8°. Holmiæ, 1756.

Fornasari, *Ippolito.* Satyram Otii composuit et dicavit Regiæ Societatis Londini Academicis. 4°. [Bononiæ, 1697?]

Forné, *Fortuné.* Contribution à la Géographie Médicale. Grand-Bassam: Sol—Climat—Maladies. (Montpellier, Thèses, No. 23.) 4°. Montpellier, 1870.

Forre, (*Dr.*) Lettera contenente alcuni tentativi d'esperienze per dimostrare una nuova Forza esistente nel Cuore. 4°. [Milano, 1783.]

Forrest, *Alex.* Western Australia. North-West Exploration. Journal of Expedition from De Grey to Port Darwin. [Official.] Folio. Perth, 1880.

Forrest, *John.* Explorations in Australia. 1. Explorations in Search of Dr. Leichardt and Party. 2. From Perth to Adelaide, around the Great Australian Bight. 3. From Champion Bay, across the Desert to the Telegraph and to Adelaide. With an appendix on the Condition of Western Australia. 8°. London, 1875.

—— Journal of Proceedings of the Western Australian Exploring Expedition through the Centre of Australia, from Champion Bay, on the West Coast, to the Overland Telegraph Line between Adelaide and Port Darwin. [Official.] 4°. Perth, 1875.

Forrest, *Thomas.* A Voyage to New Guinea and the Moluccas from Balambangan . . . performed in the *Tartar* Galley during the

years 1774–76; to which is added a Vocabulary of the Magindano Tongue. 4°. London, 1779.

Forrester, *Joseph James.* The Oliveira Prize-Essay on Portugal, with the evidence . . . taken before a Committee of the House of Commons in May 1852, and the Author's Surveys of the Wine-Districts of the Alto-Douro. 8°. London, 1853.

Forry, *Samuel.* The Climate of the United States and its Endemic Influences. 8°. New York, 1842.

Forselles, *J. H. af.* Hydrauliska Försök. See *Lagerhjelm.*

Forshall, (*Rev.*) *J.* British Museum: Misrepresentations of her Majesty's Commissioners exposed. Letter 1. 8°. London, 1850.

Forskål, *Petrus.* Descriptiones Animalium quæ in Itinere Orientali observavit; edidit Carsten Niebuhr; adjuncta est Materia Medica Kahirina. 4°. Hauniæ, 1775.

—— Flora Ægyptiaco-Arabica, sive descriptiones Plantarum quas per Ægyptum Inferiorem et Arabiam Felicem detexit; edidit Carsten Niebuhr. 4°. Hauniæ, 1775.

Forssell, *Benedictus Gustavus.* Dissertatio physica de Barometro. [Thesis.] 4°. Upsaliæ, [1747.]

Forsskåhl, *Jonas Gustav.* Hospita Insectorum Flora: diss. 1752. (Linn. Amœn. III.) 8°. Holmiæ, 1756.

Förster, *August.* Atlas der Mikroskopischen Pathologischen Anatomie. 4°. Leipzig, 1854.

—— Lehrbuch der Pathologischen Anatomie. Achte Auflage, nach dem Tode des Verfassers herausgegeben von Fr. Siebert. 8°. Jena, 1868.

Forster, *George.* A Voyage round the World in H.B.M. sloop *Resolution*, commanded by Capt. James Cook, during the years 1772–75. 2 vols. 4°. London, 1777.

—— De Plantis Esculentis insularum Oceani Australis commentatio Botanica. 8°. Berolini, 1786.

—— Florulae Insularum Australium Prodromus. 8°. Gottingae, 1786.

—— Voyage philosophique et pittoresque en Angleterre et en France fait en 1790, suivi d'un essai sur l'histoire des arts dans la Grande-Bretagne; traduit de l'Allemand avec des notes par Charles Pougens. 8°. Paris, 1796.

Forster, *John Reinhold.* An Introduction to Mineralogy; or an accurate classification of fossils and minerals, viz. earths, stones, salts, inflammables, and metallic substances, to which are added: 1. a discourse on the generation of mineral bodies; 2. Dr. Lehman's tables on the affinities of salts; 3. tables on the specific gravities of mineral bodies; 4. a view of their respective powers as conductors of electricity. 8°. London, 1768.

—— Novæ Species Insectorum; centuria I. 4°. Londini, 1771.
No more published.

Forster, *John Reinhold*, (*cont.*). A Catalogue of the Animals of North America, to which are added short directions for collecting, preserving, and transporting all kinds of natural history curiosities. 8°. London, 1771.

—— An easy Method for assaying and classing Mineral Substances, containing . . . instructions for any person to examine the products of his own land; . . . to which is added a series of experiments on the *fluor spatosus*, or sparry fluor (by C. W. Scheele). 8°. London, 1772.

—— An Account (I) of several Quadrupeds from Hudson's Bay; (II) of the Birds sent from thence. 4°. London, 1773.

—— Liber singularis de Bysso Antiquorum, quo ex Ægyptia lingua, res vestiaria antiquorum, imprimis in S. Codice Hebræorum occurrens, explicatur; additæ ad calcem Mantissæ Ægyptiacæ V. 8°. Londini, 1776.

—— Observations made during a Voyage round the World on Physical Geography, Natural History, and Ethic Philosophy; especially the earth and its strata; water and the ocean; the atmosphere; the changes of the globe; organic bodies, and the human species. 4°. London, 1778.

—— Enchiridion Historiæ Naturali inserviens. 8°. Halæ, 1788.

—— A systematic Catalogue of all the known Plants of English North America. See *Bossu*: Travels through Louisiana.

—— Flora Sinensis. See *Osbeck*: A Voyage to China.

—— Kalm's Travels in North America. See *Kalm*.

—— See also *Paolino da San Bartolomeo; Riedesel*.

—— et **Forster**, *Georg*. Characteres generum Plantarum, quas in itinere ad insulas Maris Australis collegerunt, descripserunt, delinearunt annis 1772–75. Fol. Londini, 1776.

Forster, *Thomas*. Physiological reflections on the destructive operation of spirituous and fermented Liquors on the Animal System. 8°. London, 1812.

—— Observations on the Brumal Retreat of the Swallow; to which is annexed a copious Index to many passages relating to this bird in the works of Ancient and Modern Authors. 8°. London, 1813.

—— Researches about Atmospheric Phænomena. 8°. London, 1813.

—— —— Third edition, to which is added the Calendar of Nature. 8°. London, 1823.

—— Observations on the casual and periodical influence of particular states of the Atmosphere on Human Health and Diseases, particularly Insanity. 8°. London, 1817.

—— Observations on the Phenomena of Insanity; being a supplement to Observations on the . . . influence of . . . the Atmosphere on Human Health. 8°. London, 1817.

[**Forster**, *Thomas*] (*cont.*). Somatopsychonoologia, showing that the proofs of Body, Life, and Mind, considered as distinct essences, cannot be deduced from Physiology, but depend on a distinct sort of evidence . . . by Philostratus. 8°. London, 1823.

—— Illustrations of the atmospherical origin of Epidemic Diseases, and on the means of prevention, mitigation, and cure; to which are appended popular rules for the maintenance of health. Second edition. 8°. Chelmsford, 1829.

—— Observations on the Union which has become necessary between the . . . branches of the Medical Profession, and on the foundation of a Faculty of Medicine. 8°. Chelmsford, [1830.]

—— Essay on the origin, symptoms, and treatment of Cholera morbus and of other epidemic disorders, with a view to the improvement of sanitary regulations. Second edition. 8°. London, 1831.

—— Annals of some remarkable Aërial and Alpine Voyages; . . . to which are added observations on the partial deafness to which aërial and mountain travellers are liable, and an essay on the flight and migration of birds; the whole being intended as supplementary to 'Researches about Atmospheric Phenomena.' 8°. London, 1832.

—— Beobachtungen über den Einfluss des Luftdruckes auf das Gehör, nebst Bericht einer Luftschifffahrt von dem Garten der Dominikaner zu Chelmsford in England, Sonnabend den 30. April 1831. 8°. [1835.]

—— Observations sur l'Influence des Comètes sur les Phénomènes de l'Atmosphere, adressées à M. Arago. 8°. Aix la Chapelle, 1836.

—— Philozoia, or Moral Reflections on the Actual Condition of the Animal Kingdom, and on the means of improving the same. 8°. Brussels, 1839.

—— Observations on some curious and hitherto unnoticed Abnormal Affections of the Organs of Sense and Intellect, and on other subjects of Physiology. 8°. Tunbridge Wells, 1841.

—— Essai sur l'influence des Comètes sur les Phénomènes de la Terre; seconde édition, augmentée d'un autre sur les Étoiles filantes . . . 8°. Bruges, 1843.

—— Ἡ τῶν παιδῶν ἀγωγή: being a collection of Letters on Early Education and its influence in the prevention of Crime. Second edition. 8°. London, 1844.

—— Mémoire sur les Étoiles filantes ainsi que sur les Météores en général par rapport à leurs causes déterminantes. 8°. Bruges, 1846.

Forster, *Thomas Furly*. *Flora Tonbrigensis*; or a catalogue of plants growing wild in the neighbourhood of Tonbridge Wells. 8°. London, 1816.

Forster, *William*. The Circles of Proportion and the Horizontal Instrument. The use of two Rulers for calculation. Invented, and

written in Latine by W. O. [W. Oughtred]. Translated into English by William Forster. See *Oughtred.*

Forsyth, *William.* Observations on the diseases, defects, and injuries in all kinds of Forest Trees; with an account of a particular method of cure. 8°. London, 1791.

—— A Treatise on the Culture and Management of Fruit-Trees; to which is added a new edition of 'Observations on the diseases, defects, and injuries in all kinds of Trees,' with an account of a particular method of cure. 4°. London, 1802.

Forti, *A.* Tavole dei Logarithmi de' Numeri e delle Funzioni circolari ed iperboliche. 2 vols. 12°. Torino, 1870.

[**Fortin,** (*Frère*) *François.*] Les Ruses Innocentes, dans lesquelles se voit comment on prend les oyseaux passagers et les non passagers, et de plusieurs sortes de Bestes à quatre pieds: auec les plus beaux secrets de la Pesche . . . par F. F. F. R. D. G. dit le solitaire inuentif. 4°. Paris, 1660.

Fortis, *Alberto.* Viaggio in Dalmazia. 2 vols. in 1. 4°. Venezia, 1774.

—— Mémoires pour servir à l'Histoire Naturelle et principalement à l'Oryctographie de l'Italie et des pays adjacens. 2 vols. 8°. Paris, 1802.

Fortoul, *J. C.* Sur les Oscillations d'un Mobile, sollicité par plusieurs centres d'attraction fixes. Sur les Figures d'Équilibre des Liquides Planétaires. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 217.) [1859.] 4°. Paris, 1858.

Fortunatus [Majoni] a Brixia. Philosophia Sensuum mechanica methodice tractata, . . . ac cætera ejusdem opera omnia; de motu corporum gravium; de cælo et astris; de corporibus elementaribus. Editio novissima. 4 vols. in 2. 4°. Venetiis, 1756.

Fortune, *Robert.* Three Years' Wanderings in the Northern Provinces of China, including a visit to the Tea, Silk, and Cotton countries. 8°. London, 1847.

—— A Journey to the Tea Countries of China, including Sung-Lo and the Bohea Hills, with a short notice of the East India Company's Tea Plantations in the Himalaya Mountains. 8°. London, 1852.

—— A Residence among the Chinese, inland, on the coast, and at sea, being a narrative of scenes and adventures during a third visit to China from 1853 to 1856. 8°. London, 1857.

Fosbroke, (*Rev.*) *Thomas Dudley.* A Picturesque and Topographical Account of Raglan Castle. 8°. Monmouth, 1831.

Fossombroni, *Vittorio.* Saggio di ricerche sull' Intensità del Lume. 4°. Arezzo, 1781.

—— Memoria sul principio delle Velocità Virtuali. 4°. Firenze, 1796.

—— Opere Idrauliche. See *Cardinali*: Nuova Raccolta . . .

Foster, (*Capt.*) *Henry.* Voyage. See *Webster.*

Foster, *Michael.* Handbook for the Physiological Laboratory. See *Sanderson*, J. Burdon.

Foster, *Samuel.* Elliptical, or Azimuthal Horologiography, comprehending severall wayes of describing Dials upon all kindes of superficies. 4°. London, 1654.

—— The Art of Dialling, shewing how to describe the hour lines; also to find the hour of the day and the azimuth of the Sun; second edition, with a supplement performing all the instrumental work of the quadrant by calculation, by the help of the canons of sines and tangents, by William Leybourn. 4°. London, 1675.

—— The Description and Use of the Nocturnal; with the addition of a ruler shewing the measures of inches and other parts of most countries, compared with our English ones. 4°.

—— The description of a . . . Quadrant. See *Gunter*: Works.

—— See also *Collins*, J.: Geometrical Dyalling.

Foster, (*Rev.*) *W.* Examples in Algebra. 8°. Portsea, 1830.

F[othergill], *A.* Hints for restoring Animation by an improved plan, also for rendering dephlogisticated Air conducive to the Health and Preservation of Mankind. 8°. London, 1783.

—— Farther Hints . . . 8°. London, 1783.

—— A new Experimental Inquiry into the nature and qualities of the Cheltenham Water; with a concise account of the diseases wherein it is chiefly indicated. 8°. Bath, 1785.

—— —— With an appendix on the mephitic-alkaline water; a new and approved remedy against the stone and gravel. 8°. Bath, 1788.

—— Cautions to the heads of families in three essays; 1, on Cider-Wine prepared in copper-vessels, with hints for the improvement of cider, perry, &c.; 2, on the poison of Lead; 3, on the poison of Copper. 8°. Bath, 1790.

—— A new Inquiry into the suspension of vital action in cases of Drowning and Suffocation . . . to point out the best method of restoring animation. 8°. Bath, 1795.

—— An Essay on the Abuse of Spirituous Liquors; being an attempt to exhibit its pernicious effects upon the health of the people. 8°. Bath, 1796.

Fothergill, *John.* A complete collection of [his] medical and philosophical Works; with some account of his life, and occasional notes by John Elliott. 8°. London, 1781.

—— Works, with some account of his life, by John Coakley Lettsom. 4°. London, 1784.

—— An account of the Sore Throat attended with Ulcers. 8°. London, 1748.

[——] Some Account of the late Peter Collinson, F.R.S., in a letter to a friend. 4°. London, 1770.

—— Life. See *Lettsom; Thompson*, G.

[**Fothergill**, *Samuel.*] On a new Compound Gas, resulting from Animal Decomposition taking place in the Living Body, with some general remarks on Tympanitis, by the Editor of the London Medical and Physical Journal. 8°. London, 1822.

Foucart, (*Dr.*) *A.* De l'emploi du Caustique Calcio-Potassique du Docteur Filhos dans le traitement des Affections de l'Utérus. 8°. Evreux, 1861.

Foucault, *Léon.* Sur les Vitesses relatives de la Lumière dans l'Air et dans l'Eau. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 169.) 4°. Paris, 1853.

—— [Biographie.] 4°. Paris, 1868.

Foucher. Traité des Hygromètres ou machines pour mesurer la sécheresse et l'humidité de l'air. 12°. Paris, 1686.

Fouchy, *Jean Paul Grand-Jean de.* Éloges des Académiciens de l'Académie Royale des Sciences, morts depuis l'an 1744. Tome 1. 12°. Paris, 1761.

No more published.

Fougt, *Henricus.* Corallia Baltica, diss. 1745. (*Linn. Amœn.* I.) 8°. Holmiæ, 1749.

Fouilloux, *Jaques du.* La Venerie; auec plusieurs receptes et remedes pour guerir les Chiens de diuerses Maladies, et interpretation des mots, vocables, et dictions de venerie; plus l'art de chasser aux bestes priuées et sauuages, extrait du liure du Roy Phœbus. 4°. Paris, 1573.

Fouqué, *F.* Recherches sur les Phénomènes Chimiques qui se produisent dans les Volcans. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 282.) 4°. Paris, 1866.

—— et **Mello Cabral**, *Philomeno da Camara.* Les Eaux Thermales de l'Île de San-Miguel (Açores). 8°. Lisbonne, 1873.

Fourcault, *Alexandre.* Lois de l'Organisme vivant, ou application des lois physico-chimiques à la Physiologie, précédées de recherches sur les Causes des Phénomènes d'attraction et de répulsion considérés dans les molécules et dans les masses de la matière. 2 vols. 8°. Paris, 1829.

—— Causes générales des maladies chroniques, spécialement de la Phthisie Pulmonaire. 8°. Paris, 1844.

—— Moyens d'améliorer les Conditions Physiques et Morales des Peuples. 8°. Paris, 1853.

Fourcroy, *Antoine François de.* Mémoires et Observations de Chimie, pour servir de suite aux Élémens de Chimie publiés par l'auteur en 1782. 8°. Paris, 1784.

—— Tableaux Synoptiques de Chimie. Folio. Paris, 1800.

—— Système des Connaissances Chimiques et de leurs Applications aux Phénomènes de la Nature et de l'Art. [10 vols. with a Table des Matières par M^me^ Dupiery, forming an 11th vol.]. 11 vols. in 10. 8°. Paris, 1801–02.

—— Philosophie Chimique; ou vérités fondamentales de la Chimie

moderne destinées à servir d'Élémens pour l'Étude de cette Science. Troisième édition. 12°. Paris, 1806.

Fourcroy, *Antoine François de,* (*cont.*). See also *Guyton de Morveau; Kirwan.*

Fourier, *A.* Mémoire sur la Puissance Mécanique de la Vapeur d'Eau. 8°. Paris, 1827.

Fourier, (*le Baron*) *Jean Baptiste Joseph.* Théorie Analytique de la Chaleur. 4°. Paris, 1822.

—— Éloge Historique de M. le Marquis de Laplace. 4°. Paris, 1829.

—— Analyse des Équations Déterminées. Première partie. 4°. Paris, 1831.

—— Analyse des Travaux de l'Académie Royale des Sciences pendant l'année 1828. Partie mathématique. 4°. Paris, 1832.

—— Discours . . . prononcés aux funérailles de M. le Baron Fourier le 18 Mai, 1830. 4°. Paris.

Fourmont, *Stephanus.* Linguæ Sinarum Grammatica duplex, Latinè et cum characteribus Sinensium; item Sinicorum Regiæ Bibliothecæ Librorum catalogus. Folio. Parisiis, 1742.

Fournié, *Édouard.* Application des Sciences à la Médecine. 8°. Paris, 1878.

Fournier, *Eug.* Recherches Anatomiques et Taxonomiques sur la Famille des Crucifères et sur le Genre Sisymbrium en particulier. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 275.) 4°. Paris, 1865.

Fournier, *Georges.* Hydrographie, contenant la Théorie et la Pratique de toutes les Parties de la Navigation. Seconde édition. Folio. Paris, 1667.

—— See also *Euclid*: Sex primi libri. 1654.

Fournier, *Hilaire François.* Considérations générales sur les Purgatifs. (Montpellier, Thèses, No. 52.) 4°. Montpellier, 1873.

Foville, *Achille.* Traité Complet de l'Anatomie, de la Physiologie et de la Pathologie du Système Nerveux Cérébro-Spinal. 1re partie, Anatomie. 8°. Paris, 1844.

—— —— Atlas par Émile Beau et F. Bion. 4°. Paris, 1844.

—— et **Pinel-Grandchamp.** Recherches sur le Siège spécial de différentes Fonctions du Système Nerveux. 8°. [Paris, 1823.]

Fowler, *Richard.* Experiments and Observations relative to the Influence lately discovered by M. Galvani, and commonly called Animal Electricity. 8°. Edinburgh, 1793.

Fowler, *Richard.* Some Observations on the Mental State of the Blind, and Deaf and Dumb, suggested by the Case of Jane Sullivan, both blind, deaf, dumb, and uneducated. 12°. Salisbury, 1843.

—— —— [Another edition.] 12°. Salisbury, 1860.

Fowler, *Richard*, (*cont.*). An Attempt to detect the Physiological Processes by which Thinking is effected, more especially in Persons whose Organs of Sense are defective. Second edition. 12°. Salisbury, 1852.

—— On the State of Mind during Sleep, &c. 12°. Salisbury, 1852.

—— On Literary and Scientific Pursuits as conducive to Longevity. 12°. Salisbury, 1855.

—— On the Sensational, Emotional, Intellectual, and Instinctive Capacities of the Lower Animals as compared with those of Man. 12°. Salisbury, 1858.

—— An Attempt to solve some of the Difficulties of the Berkleyan Controversy by well-ascertained Physiological and Psychological Facts. 12°. Salisbury.

—— On the Blind and Deaf and Dumb. 12°. Salisbury.

Fowler, *Thomas*. Medical Reports on the Effects of Arsenic in the Cure of Agues, Remitting Fevers, and Periodic Headachs; together with a Letter from Dr. Arnold, and another from Dr. Withering, describing their Experience of the Effects of Arsenic in the Cure of Intermittents. 8°. London, 1786.

Fownes, *George*. Chemistry, as exemplifying the Wisdom and Beneficence of God. (Actonian Prize Essay.) 8°. London, 1844.

Fox, *Eduardus Long*. Dissert. Phys.-Med. Inaug. de Voce Humana. 8°. Edinburgi, 1784.

Fox, *Francis*, and **Fox**, *Charles*. Report respecting the past and present State of Brislington House, near Bristol, a private asylum for the insane. 8°. Bristol.

Fox, *Joseph*. The Natural History of the Human Teeth, including a particular elucidation of the changes which take place during the second dentition . . . to which is added an account of the diseases which affect children during the first dentition. 4°. London, 1803.

—— The History and Treatment of the Teeth, the Gums, and the alveolar processes. 4°. London, 1806.

Fox, *Robert Were*. Observations on Mineral Veins. 8°. Falmouth, 1837.

Fraas, *Oscar*. Die Fauna von Steinheim; mit Rücksicht auf die Miocenen Säugethier- und Vogelreste des Steinheimer Beckens. 4°. Stuttgart, 1870.

Fradesso da Silveira, *J. H.* Congresso Meteorologico de Vienna de Austria em 1873. Relatorio do J. H. Fradesso da Silveira. 8°. Lisboa, 1874.

Fraenkel, *Ludovicus*. De Resorptione Vasorum Lymphaticorum adjunctis nonnullis experimentis: Dissert. inaug. physiol-med. 8°. Berolini, [1847.]

Français, *J. F.* Mémoire sur le Mouvement de Rotation d'un Corps solide libre autour de son centre de masse. 4°. Paris, 1813.

Franchini, *Pietro.* Mémoire sur l'intégration des Équations Différentielles. 4°. Paris, 1799.

—— La Scienza del Calcolo Sublime. 3 vols. in 1. 8°. Lucca, 1826.

Francini, *Horace de.* Hippiatrique; où est traicté des causes des maladies du Cheual. . . . 4°. Paris, 1607.

Francis, *G.* The Dictionary of the Arts, Sciences, and Manufactures. 8°. London, 1842.

Francis, (*Major*) *Grant.* The Smelting of Copper in the Swansea District from the time of Elizabeth to the present day. 8°. Swansea, 1867.

Not published.

Francis, *John.* A History of the English Railway; its social relations and revelations, 1820–1845. 2 vols. 8°. London, 1851.

Francis, *John W.* A Discourse delivered upon the opening of the New Hall of the New York Lyceum of Natural History. 8°. New York, 1841.

Francklin, *William.* Observations made on a Tour from Bengal to Persia in 1786–87; with a short account of the remains of Persepolis. 8°. London, 1790.

Francœur, *Louis Benjamin.* Élémens de Statique; ouvrage destiné aux candidats de l'École Polytechnique. 8°. Paris, 1810.

—— La Goniométrie, ou l'art de tracer sur le papier des angles dont la graduation est connue, et d'évaluer le nombre de degrés d'un angle déjà tracé, accompagné d'une table des cordes pour le rayon 10,000. 8°. Paris, 1820.

—— Traité de Mécanique Élémentaire. Cinquième édition. 8°. Paris, 1825.

—— L'Enseignement du Dessin linéaire, d'après une méthode applicable à toutes les écoles primaires. Seconde édition. 8°. Paris, 1827.

—— —— [Plates.] Fol.

—— Cours complet de Mathématiques pures; ouvrage destiné aux élèves des Écoles Normale et Polytechnique. Troisième édition. 2 vols. 8°. Paris, 1828.

—— Uranographie, ou Traité élémentaire d'Astronomie, à l'usage des personnes peu versées dans les mathématiques. Quatrième édition. 8°. Paris, 1828.

—— Astronomie Pratique; usage et composition de la 'Connaissance des Tems.' 8°. Paris, 1830.

—— Élémens de Technologie. 8°. Paris, 1833.

—— Géodésie, ou traité de la figure de la terre et de ses parties. 8°. Paris, 1835.

François, *Jean.* La Science des Eaux, qui explique en quatre parties leur formation, communication, mouuemens et meslanges; avec les arts de conduire les eaux et mesurer la grandeur tant des eaux que des terres. 4°. Paris, 1655.

François de Chaumont. See *De Chaumont.*

François (de Neufchateau), *Nicolas Louis.* Rapport sur le perfectionnement des Charrues. 8°. Paris, 1800.

Frank, *Georg.* Ueber das primäre tuberculöse Geschwür der Zungen- und Mundschleimhaut: Inaug-Dissert. 8°. Heidelberg, 1880.

Frank, *Joseph.* Reise nach Paris, London, und einem grossen Theile des übrigen Englands und Schottlands, in Beziehung auf Spitäler, Versorgungshäuser, übrige Armen-Institute, Medizinische Lehranstalten und Gefängnisse. 2 vols. in 1. 8°. Wien, 1804–16.

Vol. 1 belongs to 1st edition, vol. 2 to the 2nd.

Frank, *Othmar.* Das Licht vom Orient. . . . 1. Theil. 8°. Nürnberg, 1808.

—— De Persidis Linguâ et Genio: Commentationes Phaosophico-Persicæ. 8°. Norimbergæ, 1809.

—— Fragmente eines Versuchs über Dynamische Spracherzeugung nach Vergleichungen der Persischen, Indischen, und Teutschen Sprachen und Mythen. 8°. Nürnberg, 1813.

—— Persien und Chili als Pole der physischen Erdbreite und Leitpunkte zur Kenntniss der Erde; mit einem Anhange. 2 pts. in 1 vol. 8°. Nürnberg, 1813.

—— Ueber die morgenländischen Handschriften der königlichen Hof- und Central-Bibliothek in München. 8°. München, 1814.

Frankenheim, *M. L.* System der Krystalle: ein Versuch. 4°. Breslau, 1842.

Frankland, *Edward.* A Course of Lectures on Coal Gas, delivered in March 1867 at the Royal Institution. 8°. London, 1867.

—— Experimental Researches in pure, applied, and physical Chemistry. 8°. London, 1877.

—— Water Analysis for sanitary purposes, with hints for the interpretation of results. 8°. London, 1880.

Franklin, *Benjamin.* Works, containing several political and historical tracts not included in any former edition, and many letters official and private not hitherto published, with notes and a life of the author by Jared Sparks. 10 vols. 8°. Boston, 1844, '47, '40.

—— Experiments and Observations on Electricity, made at Philadelphia in America, communicated in letters to Mr. P. Collinson; [to which are added] Supplemental experiments and observations, pt. 2; new experiments and observations, pt. 3. 3 pts. 4°. London, 1751–54.

—— —— (Fourth edition.) To which are added letters and papers on philosophical subjects. 4°. London, 1769.

—— Memorial of Inauguration of the Statue of Franklin. 4°. Boston, 1857.

Franklin, (*Sir*) *John.* Narrative of a Journey to the Shores of the Polar Sea in 1819–1822, with an appendix. 4°. London, 1823.

—— Narrative of a second Expedition to the Shores of the Polar Sea in 1825–1827, including an account of the progress of a detachment to the eastward, by John Richardson. 4°. London, 1828.

Franque, *Joannes Baptista.* Dissert. Inaug. Anat.-Physiol. de Serpentium quorundam genitalibus ovisque incubitis.
4°. Tubingæ, [1817.]

Frantzius, *Alexander von.* Observationes quaedam de Gregarinis: Dissert. Inaug. Physiol.-Zootom. 8°. Berolini, [1846.]

Franzius, *Joannes Georgius Fredericus.* Lipsia parturientibus ac puerperis nostris temporibus minus lethifera. [Thesis.]
4°. Lipsiæ, [1785.]

—— Prolusio de Medicorum Legibus metricis. 4°. Lipsiæ, [1787.]

Fraser, *A.* Certain Arrangements in Civil Policy necessary for the further Improvement of Husbandry, Mines, Fisheries, and Manufacture in this Kingdom. 8°. London, [1786.]

Fraser, *Henry.* Observations on Vaccine Inoculation tending to confute the opinion of Dr. Rowley and others. 8°. London, 1805.

Fraser, *John.* A Short History of the Agrostis Cornucopiæ, or the new American grass. Fol. London, 1789.

Fraser, *Thomas R.* A preliminary Notice of the Akazga Ordeal of West Africa, and of its active principle. 8°. London, 1867.

—— An Investigation into some previously undescribed Tetanic Symptoms produced by Atropia in cold-blooded animals.
8°. [Edinburgh, 1868–69.]

—— Two Lectures on the connection between the Chemical Properties and the Physiological Action of active Substances; and the antagonism between the action of active substances.
8°. London, 1872.

—— Action of Galvanism on Blood. See *Duncan*, John, and *Fraser*.

Fratta et Montalbano, *Marco Antonio della.* Pratica Minerale; [to which is appended] Catascopia minerale, ouero esploratione ò modo di far saggio d'ogni miniera metalica.
2 pts. in 1 vol. 4°. Bologna, 1678.

Frauenfeld, *Georg* (*Ritter*) *von.* Das Vorkommen des Parasitismus im Thier- und Pflanzenreiche. 8°. Wien, 1864.

—— Die Pflege der Jungen bei Thieren. 8°. Wien, 1871.

—— Die Frage des Vogelschutzes. 8°. Wien, 1872.

Fraunhofer, *Joseph.* Bestimmung des Brechungs- und Farbenzerstreuungs-Vermögens verschiedener Glasarten in Bezug auf die Vervollkommnung achromatischer Fernröhre.
4°. München, [1814–15.]

—— Neue Modifikation des Lichtes durch gegenseitige Einwirkung und Beugung der Strahlen, und Gesetze derselben.
4°. [München, 1821–22.]

Fray, *J. B.* Essai sur l'origine des Corps Organisés et Inorganisés, et sur quelques phénomènes de Physiologie animale et végétale. 8°. Paris, 1817.

Fréart, *Roland, (Sieur) de Chambray.* A parallel of the Antient Architecture with the Modern; to which is added an account of architects and architecture; with L. B. Alberti's treatise of statues; by J. Evelyn. Folio. London, 1664.
Presentation copy from J. Evelyn.

—— —— The Second edition.
2 pts. in 1 vol. Fol. London, 1707 & 1706.

—— An Idea of the Perfection of Painting; translated from the French by J[ohn] E[velyn]. 8°. London, 1668.
Wants title-page.

[**Freeden**, *W. v.*] Des Vents et des Coups de Vent observés dans l'Atlantique Nord sur les routes des bâtiments à vapeur allant de la Manche à New York et *vice versâ*. Traduit de l'Anglais par M. de la Tour du Pin. (*Dépôt de la Marine.*) 8°. Paris, 1873.

Freeman, *John.* Life of the Rev. William Kirby, Rector of Barham. 8°. London, 1852.

Freherus, *Marquardus.* De Re Monetaria veterum Romanorum, et hodierni apud Germanos Imperii, libri duo; accedit N. Oresmii de Origine et Potestate, nec non de Mutatione Monetarum, liber subtilissimus; cum succincto tractatu ejusdem argumenti G. Byel. 2 pts. in 1 vol. 4°. Lugduni, 1605.

Freherus, *Paulus.* Theatrum Virorum Eruditione clarorum, in quatuor partes divisum. 2 pts. Fol. Noribergæ, 1688.

Freigius (or **Frey**), *Joannes Thomas.* Pædagogus, hoc est libellus ostendens qua ratione prima artium initia pueris quàm facillimè tradi possint. 12°. Basileæ, 1582.

Freke, *H.* On the Origin of Species by means of Organic Affinity. 8°. London, 1861.

Freke, *John.* An essay to show the Cause of Electricity, and why some things are non-electricable. Second edition. 8°. London, 1746.

—— An essay on the Art of Healing, in which pus laudabile or matter, as also incarning and cicatrising and the causes of various diseases, are endeavoured to be accounted for. 8°. London, 1748.

—— A treatise on the Nature and Properties of Fire; in three essays: 1, shewing the causes of Vitality and Muscular Motion; 2, on Electricity; 3, shewing the mechanical cause of Magnetism. 8°. London, 1752.

Fremaux. Recueil de Recherches et d'Observations Pratiques sur le Choléra-Morbus et sur la Mortalité prématurée. 8°. Paris, 1860.

Fremery, *Petrus Johannes Isaäcus de.* Specimen Zoölogicum, sistens Observationes, præsertim Osteologicas de Casuario Novæ Hollandiæ. 8°. Trajecti ad Rhenum, 1819.

Frémineau, *H.* Anatomie du Système Vasculaire des Cryptogames Vasculaires de France. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 304.) 8°. Paris, 1868.

Frémont, *J. C.* Report of the Exploring Expedition to the Rocky Mountains in 1842, and to Oregon and North California in 1843–44. 8°. Washington, 1845.

—— Narrative of the Exploring Expedition to the Rocky Mountains in 1842, and to Oregon and North California in 1843–44. 8°. New York, 1849.

—— and **Emory**, *W. H.* Notes of Travel in California, from official Reports. 8°. New York, 1849.

[**Fremont d'Ablancourt**, *N.*] Dialogues de la Santé, de Mr. de ——. 12°. Paris, 1683.

French, *John.* The Art of Distillation . . . together with the description of the chiefest furnaces and vessels used by chymists. Second edition, to which is added the London-distiller, . . . shewing the way to draw Spirits and Strong-waters. 4°. London, 1653.

—— —— Fourth impression, to which is added Sublimation and Calcination. 4°. London, 1667.

Frend, *William.* The principles of Algebra. 2 vols. in 1. 8°. London, 1796–99.

[——] [On the Arabic System of Notation in Arithmetic.] 4°. London, 1831.

[**Frenicle de Bressy**, *Bernard.*] Solutio duorum Problematum circa numeros cubos et quadratos, quæ tanquam insolubilia à D. Fermat sunt proposita, à D. B. F. D. B. inventa. . . . 4°. Parisiis, 1657.

Frère, *Édouard.* Notice Historique sur la Vie et les Travaux de Marc-Isambart Brunel. 8°. Rouen, 1850.

Frerichs, *Fr. Th.*, und **Städeler**, *G.* Physiologisch-chemische Untersuchungen. 8°. Zürich, 1855.

Frescheur, *Franciscus David.* Exercitatio physica de artificio Navigandi per Aërem. [Thesis.] 4°. Rinthelii, [1676.]

—— Die Lohmeierische Dissertation von der Kunst in der Luft zu schiffen in ihrer Urschrift und daneben gesetzten Teutschen Uebersetzung. [Germ. & Lat.] 4°. Arolsen, 1784.

Fresnel, *Augustin Jean.* Œuvres Complètes, publiées par Henri de Senarmont, Émile Verdet, et Léonor Fresnel. 3 vols. 4°. Paris, 1866–70.

—— Life. See *Duleau.*

Fresnel, *F.* Extraits d'une lettre de M. Fresnel à M. Jomard sur certains Quadrupèdes réputés Fabuleux. 8°. Paris, 1844.

Fresnoy, *Lenglet du.* See *Lenglet du Fresnoy.*

Freuler, *Joh. Jacobus.* Monographia Caviae Porcelli zoologica: Dissert. Inaug. 4°. Goettingae, [1820.]

Freval, *Cl. Fr. Guill. de.* Essais métaphysico-mathématiques sur la Solution de quelques Problêmes importans.
Tome 1. 8°. Amsterdam, 1764.
No more published.

Freval, *J. B. de.* See *Cramer*: Elements of Assaying.

Frey, *Heinrich.* Untersuchungen über die Lymphdrüsen des Menschen und der Säugethiere. 4°. Leipzig, 1861.

—— und **Leuckart,** *R.* Beiträge zur Kenntniss wirbelloser Thiere mit besonderer Berücksichtigung der Fauna des Norddeutschen Meeres. 4°. Braunschweig, 1847.

Freycinet, *Louis de.* Voyage autour du Monde, exécuté sur les Corvettes de S.M. *l'Uranie* et *la Physicienne* pendant les années 1817–20. Historique. 2 vols. 4°. Paris, 1825–39.

—— —— Zoologie, par Quoy et Gaimard. 4°. Paris, 1824.

—— —— Botanique, par C. Gaudichaud. 4°. Paris, 1826.

—— —— Navigation et Hydrographie. 4°. Paris, 1826.

—— —— Magnétisme Terrestre. 4°. Paris, 1842.

—— —— Météorologie. 4°. Paris, 1844.

—— —— Atlas Historique, par MM. J. Arago, A. Pellion, &c. Fol. Paris, 1825.

—— —— Zoologie. Atlas de Planches. Folio. Paris, 1824.

—— —— Botanique. Atlas de Planches. Folio. Paris, 1826.

—— —— Navigation. Atlas. Folio. Paris, 1826.

—— Voyage aux Terres Australes. See *Péron* et *Freycinet.*

Freygang, *Guillaume de.* Notice sur l'Université de Göttingue. 12°. Göttingue, 1804.

Friberg, *Olavus.* Dissertatio gradualis de Pyxide Nautica. 4°. Upsaliæ, [1743.]

Fridberg, *Robert.* Ueber Oesophagus-Divertikel: Inaug.-Dissert. 8°. Giessen, 1867.

Friedel, *C.* Recherches sur les Acétones et sur les Aldéhydes. Sur la pyro-électricité dans les cristaux bons conducteurs de l'électricité. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 308.) 4°. Paris, 1869.

Friedlander, *Ml.* De l'Éducation Physique de l'Homme. 4°. Paris, 1815.

Friedreich, *J. B.* Synopsis Librorum de pathologia et therapia Morborum Psychicorum. 12°. Heidelbergæ & Lipsiæ, 1830.

—— Analekten für Natur- und Heilkunde. 4°. Würzburg, 1831.

Friedrich, *N.* Beiträge zur Lehre von den Geschwülsten innerhalb der Schädelhöhle. 8°. Würzburg, 1853.

Friend, *Guglielmo.* Istruzioni per lo Spedale Meretricio di Palermo. 8°. Napoli, 1837.

Fries, *Th. M.* Genmäle med Anledning af Sällskapets pro Fauna et Flora Fennica Notiser. Häft v., vi. See **Transactions**: *Helsingfors.*

Friesen, *Johan Otto von.* Öfversigt af Sveriges Ornithologiska Litteratur. 8°. Stockholm, 1860.

Frisendahl, *Petrus Elavi.* Dissertatio physica de Incrementis Montium dubiis. [Thesis.] 4°. Upsaliæ, [1761.]

Frisi (Frisius), *Paolo.* Operum tomus primus, algebram et geometriam analyticam continens; secundus, mechanicam universam et mechanicæ applicationem ad aquarum fluentium theoriam; tertius, cosmographiam physicam et mathematicam.
3 vols. 4°. Mediolani, 1782–85.

—— Dissertationum variarum tomus secundus in quo habentur: 1. De inæqualitatibus motus planetarum omnium in orbitis circularibus atque ellipticis libri duo. 2. De methodo fluxionum geometricarum et ejus usu in investigandis præcipuis curvarum affectionibus dissertatio. 3. Meditationes quædam metaphysicæ.
4°. Lucæ, 1761.

—— Del modo di regolare i Fiumi, e i Torrenti, principalmente del Bolognese e della Romagna. 4°. Lucca, 1762.

—— De Gravitate universali corporum, libri tres.
4°. Mediolani, 1768.

—— De' Canali navigabili. 4°. Firenze, 1770.

—— Traité des Rivières et des Torrens augmenté du traité des Canaux navigables. Traduit de l'Italien [par Deserrey].
4°. Paris, 1774.

—— Cosmographiæ Physicæ et Mathematicæ pars prior. Motuum periodicorum theoriam continens. 4°. Mediolani, 1774.

—— Elogio del Cavaliere Isacco Newton.
8°. [Milano, 1778.]

—— De Theoria Electricitatis. See *Euler*, J. A.: Disquisitio. . . .

—— De Uniformitate diurni Telluris Motus. See *Hennert* et *Frisius.*

—— Theoria Lunæ. See *Melander* et *Frisius.*

Frisius, *R. Gemma.* See *Gemma Frisius.*

Fritsch, *Gustav.* Untersuchungen über den feineren Bau des Fischgehirns, mit besonderer Berücksichtigung der Homologien bei anderen Wirbelthierklassen. 4°. Berlin, 1878.

Fritsch, *Karl.* Grundzüge einer Meteorologie für den Horizont von Prag entworfen aus den an der kk. Universitäts-Sternwarte daselbst in den Jahren 1771 bis 1846 angestellten Beobachtungen.
4°. Prag, 1850.

—— Phänologische Beobachtungen aus dem Pflanzen- und Thierreiche. Heft VIII., Jahrg. 1857. 4°. Wien, 1869.

Fritsch, *Wilhelm (Ritter) v.* Ziffernbeiwerk zu den graphischen Curven-Tableaux über die Ergebnisse des Österreichisch-Ungarischen Bergwerks-Betriebes von den Jahren 1855 bis inclusive 1866. 8°. Wien, 1869.

Fritsche, *H.* The Climate of Eastern Asia. 8°. Shanghai.

Fritschius, *J. C.* Pyrotechnical Metallurgy. See *Kunkel.*

Fritz, *Hermann.* Verzeichniss beobachteter Polarlichter.
8°. Wien, 1873.

Fritzsche, *Julius*. [Volume of 33 Chemical Tracts from the Bulletin de l'Académie des Sciences de Saint-Pétersbourg, 1839–1864.] 8°.

—— Ueber den Pollen. 4°. St. Petersburg, 1837.

Frodsham, *Charles*. A Few Remarks upon the Construction and Principles of Action of the Aneroid Barometer. 8°. London, 1849.

Frodsham, *W. J.* Results of Experiments on the Vibrations of Pendulums with different suspending Springs. 4°. London, 1838.

Frolin, *Andreas*. Dissertatio astronomica de Mercurio in Sole observato Lundæ die VI. Maji 1753. [Thesis.] 4°. Londini Gothorum, [1754.]

Fromentel, *E. de*. See *Orbigny*: Paléontologie Française.

Fromherz, *Carl*. Lehrbuch der medizinischen Chemie. Band 1. Pharmaceutische Chemie und Chemische Arzneimittel-Lehre. 8°. Freiburg, 1832.

Frommius, *Georgius*. Dissertatio Astronomica de mediis quibusdam ad Astronomiam restituendam necessariis. 4°. Hafniæ, 1642.

—— Responsio ad J. B. Morini defensionem Astronomiæ restitutæ. 4°. Hafniæ, 1645.

Fron, *Émile*. Des Mouvements généraux de l'Atmosphère dans leurs rapports avec les Orages. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 295.) 4°. Versailles, 1868.

Frondin, *Berge*. Dissertationis de Literario recentioris ævi principatu pars secunda. [Thesis.] 4°. Upsaliæ, [1743.]

Fronteia, *Géronimo*. Sur une Formule de M. Cauchy. (Paris, Thèses Fac. Sci.) 4°. Paris, 1851.

Frontinus, *Sextus Julius*, (and others). De Re Militari; Flavius Vegetius de re militari; Ælianus de instruendis aciebus (a Theodoro Thessalonicense Latinum factum); Modesti libellus de vocabulis rei militaris. Fol. Bononiæ, 1496.

—— Astutie Militari di tutti li famosi et eccellenti capitani Romani, Greci, Barbari, et Hesterni. 12°. Vinegia, 1537.

—— Commentaire sur les Aquéducs de Rome, traduit avec le texte en regard; précédé d'un notice sur Frontin, de notions préliminaires sur les poids, les mesures, les monnaies, et la manière de compter des Romains; suivi de la description des principaux aquéducs construits jusqu'à nos jours; des lois ou constitutions impériales sur les aquéducs, et d'un précis d'hydraulique; par J. Rondelet. 4°. Paris, 1820.

—— See also *Cleonides; Myrsilus; Vegetius; Vitruvius*.

Frost, *Charles*. Notices relative to the early history of the town and port of Hull, compiled from original records and unpublished MSS. 4°. London, 1827.

Frost, *James*. Description of the Causes of the Explosion of Steam Boilers, and of some newly-discovered properties of Heat (with Supplement). 8°.

Frost, *John.* An Oration delivered before the Medico-Botanical Society of London, Friday, Oct. 14, 1825. 4°. London, 1825.

—— —— Friday, Oct. 13, 1826. 4°. London, 1826.

—— —— Friday, Oct. 12, 1827. 4°. London, 1827.

—— —— Tuesday, Oct. 28, 1828. 4°. London, 1828.

—— Remarks on the Mustard-Tree mentioned in the New Testament. 8°. London, 1827.

—— Some Account of the Science of Botany, being the substance of an Introductory Lecture to a Course of Botany delivered in the Theatre of the Royal Institution. 4°. London, 1827.

Froude, *William.* Report to the Lords Commissioners of the Admiralty on Experiments for the determination of the resistance of a full-sized ship at various speeds, by trials with H.M.S. *Greyhound.* 8°. London, 1874.

Fry, *Edmund.* Pantographia; containing accurate copies of all the known Alphabets in the world; together with an English explanation of the peculiar force or power of each letter; to which are added specimens of all well-authenticated oral languages; forming a comprehensive digest of phonology. 8°. London, 1799.

Fryar, *Mark.* Explosions of Fire-Damp in Coal Mines. 8°. Glasgow, 1861.

—— The Sanitary Condition of Mines. 8°.

[**Fryer**, *Michael.*] An Introduction to the Geometrical Analysis of the Ancients, containing a dissertation on that Analysis . . . designed as a companion to the Elements of Euclid. 8°. London, 1810.

The Author's copy, with corrections and additions made for a new edition. Compare Lawson's Geometrical Analysis of the Ancients.

Frytschius, *Marcus.* Meteororum, hoc est, impressionum aërearum et mirabilium naturæ operum, loci ferè omnes, methodo dialectica conscripti . . . item catalogus prodigiorum atque ostentorum tam cœlo quàm in terra . . . diuinitus exhibitorum (tractatus Albohazenhalii filii Abenragelis de cometarum significationibus). 2 vols. in 1. 8°. Noribergæ, 1563.

Fuchs, *Conr. Henr.* Dissert. Acad. de Lepra Arabum in Maris Mediterranei littore Septentrionali observata. 8°. Wirceburgi, 1831.

Fuchs, *Johann Nepomuk von.* Gesammelte Schriften . . . redigirt . . . von Cajetan Georg Kaiser. 4°. München, 1856.

—— Life. See *Kobell.*

Fuchs or **Fuchsius**, *Leonardus.* De Sanandis totius humani corporis Malis libri quinque. 12°. Lugduni, 1547.

—— Institutionum Medicinæ libri quinque. 8°. Basileæ, 1605.

—— See also *Myrepsus.*

Fuchs, *Rudolph.* De Monstrorum Genesi exemplis duobus illustrata: Dissert. Inaug. Med.-Physiol. 8°. Berolini, [1847.]

Fuessly, *Jean Caspar.* Archives de l'Histoire des Insectes, publiées en Allemand; traduites en François. 4°. Winterthour, 1794.

Fuld, *Lehmannus.* De Organis, quibus Aves Spiritum ducunt: Dissert. Inaug. Zootom.-Med. 4°. Wirceburgi, 1816.

Fulhame, (*Mrs.*) An Essay on Combustion, with a view to a new art of dying and painting; wherein the phlogistic and anti-phlogistic hypotheses are proved erroneous. 8°. London, 1794.

—— See also *Peart.*

Fuligatti, *Giulio.* De gli Horiuoli a Sole. 4°. Ferrara, 1617.

Fulton, *Robert.* Life. See *Colden.*

Funke, *Otto.* Microscopic Figures. Atlas Supplement to Lehmann's Physiological Chemistry. See *Lehmann.*

Funke, *Walter.* Festschrift zum 400-jährigen Jubiläum der k. Universität Tübingen dargebracht von der k. Land- und Forstwirthschaftlichen Akademie Hohenheim. Grundlagen einer wissenschaftlichen Versuchsthätigkeit auf grösseren Landgütern zur Förderung der Wirthschaftslehre des Landbaues und zur Erweiterung der Agrarstatistik. 8°. Berlin, 1877.

Funnell, *William.* A Voyage round the World, containing an account of Capt. Dampier's expedition into the South-Seas in 1703 and 1704, with a description of several islands in the Atlantick Ocean, the Brazilian coast, the passage round Cape Horn and the coasts of Chili, Peru, and Mexico; together with the author's voyage from Amapalla to East-India, his arrival at Amboyna; with a description of Batavia, the Cape of Good Hope, &c. 8°. London, 1707.

—— See also *Dampier.*

Fürbringer, *Max.* Zur Oxalsäure-Ausscheidung durch den Harn: Habilitationsschr. 8°. Leipzig, 1876.

—— Zur Entwickelung der Amphibienniere: Habilitationsschr. 8°. Heidelberg, 1877.

Furitano, *Antonino.* Lettera . . . sulle osservazioni fatte da F. Lancellotti e N. Covelli all' analisi dell' Acque Termali di Termini. 8°. Palermo, 1829.

Furneaux, (*Capt.*) *Tobias.* Narrative of his proceedings in the *Adventure.* See *Cook,* J.

Fusinieri, *Ambrogio.* Memorie Sperimentali di Mecanica Molecolare e di una forza repulsiva novamente scoperta nella materia attenuata. 4°. Padova, 1844.

—— Memorie sopra la Luce, il Calorico, la Elettricità, il Magnetismo, l'Elettro-Magnetismo ed altri oggetti. 4°. Padova, 1846.

—— Memorie di Meteorologia che raccolgono fatti da prima non osservati e loro conseguenze teoriche. 4°. Padova, 1847.

—— Falsità di fatto e contradizioni con sè stesso del Sig. Macedonio Melloni scrivendo sulla Rugiada. 8°.

—— See also *Bizio.*

Fuss, *Nicolas.* Instruction détaillée pour porter les Lunettes de toutes les différentes espèces au plus haut degré de perfection dont elles sont susceptibles, tirée de la théorie dioptrique de Mr. Euler le père; avec la description d'un Microscope qui peut passer pour le plus parfait dans son espèce. . . .
4°. St. Pétersbourg, 1774.

—— Éloge de M. Léonard Euler; avec une liste complette des ouvrages de M. E. 4°. St. Pétersbourg, 1783.

—— Éclaircissemens sur les établissemens publics en faveur tant des veuves que des morts; avec la description d'une nouvelle espèce de Tontine, calculés sous la direction de Léonard Euler.
4°. St. Pétersbourg.

[**Fuss,** *Paul Henri.*] Bericht der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg über die vierte Zuerkennung der, von dem Kammerherrn Paul v. Demidow gestifteten Preise für das Jahr 1834. 8°. St. Petersburg, 1835.

—— Correspondance Mathématique et Physique de quelques célèbres géomètres du XVIII^e^ siècle, précédée d'une notice sur les travaux de Léonard Euler. 2 vols. 8°. St. Pétersbourg, 1843.

—— Ueber Leonhardi Euleri Commentationes Arithmeticæ collectæ . . . Bericht von P. H. F. 8°. St. Petersburg, 1848.

G., *A.* Vrai Système du Monde par Demonville. 8°. Paris.

G., *J.* A Journey from Aleppo to Damascus, with a description of those two capital cities and the neighbouring parts of Syria; to which is added an account of the Maronites inhabiting Mount Libanus, by J. G. 8°. London, 1736.

Gabbrielli, *S.* Pioggia d'Acqua rossa. See *Campani* e *Gabbrielli.*

Gabriel, *Benno.* De Cucullani elegantis Vivipari evolutione, fragmentum operis majoris: Dissert. Inaug. Anat.-Physiol.
4°. Berolini, [1853.]

Gabriel a Dullendio. See *Dullendio.*

Gadbury, *John.* Γενεθλιαλογία; or the Doctrine of Nativities, containing the whole art of directions and annual revolutions; whereby any man may be enabled to discover the accidents of his life; also tables for calculating the planets' places; together with the doctrine of horarie questions. Fol. London, 1658.

—— Primum Mobile, or Astronomical Tables, . . . serving as a second part to the Doctrine of Nativities. Fol. London, 1658.

—— Obsequium rationabile; or a reasonable service performed for the cælestial sign Scorpio . . . against the attempts of that grand imposter William Lilly. 12°. London, 1675.

—— The just and pious Scorpionist; or the nativity of that thrice excellent man Sir Matthew Hales, who was born in the year of our Lord 1609, on Wednesday, Nov. 1, 7h. 8′ *manè*, under the cœlestial Scorpion, astrologically consider'd. 4°. London, 1677.

Gadelius, *Erik.* Åminnelse-Tal öfver K. Vetenskaps-Academiens framlidne ledamot Herr Adolf Murray. . . . 8°. Stockholm, 1828.

[**Gadroys**, *Cl.*] Discours sur les Influences des Astres selon les principes de M. Descartes. 12°. Paris, 1671.

—— Le Systeme du Monde selon les trois Hypotheses, où conformement aux loix de la mechanique l'on explique, dans la supposition du mouvement de la Terre, les apparences des astres, la fabrique du monde, la formation des planetes, la lumiere, la pesanteur, &c. 12°. Paris, 1675.

Gaede, *Fridr. Wilh.* Succincta Pathologiæ ex principio Medicinæ deductio. [Thesis.] 4°. Halæ Magdeburgicæ, [1715.]

Gaertner. See *Gärtner.*

Gaeta, *Roberto.* Dottrina degli Azzardi. See *De Moivre.*

Gæverberg, *Ericus.* Dissertatio de Extractione Radicum Surdarum. [Thesis.] 4°. Upsaliæ, [1776.]

Gaffarel, *James.* Unheard-of Curiosities, concerning the talismanical sculpture of the Persians, the horoscope of the patriarkes and the reading of the stars. Englished by Edmund Chilmead. 8°. London, 1650.

Gagliardi, *Ferdinando.* Saggio storico-critico sulla Dottrina di Malthus. 8°. Firenze, 1870.

Gahn, *Henr.* Fundamenta Agrostographiæ: diss. 1767. (*Linn. Amœn.* VII.) 8°. Holmiæ, 1769.

Gahn, *Nicol.* Plantæ Officinales: diss. 1753. (*Linn. Amœn.* IV.) 8°. Holmiæ, 1759.

Gaillon, *Benj.* Aperçu d'Histoire Naturelle et Observations sur les limites qui séparent le Règne Végétal du Règne Animal. 8°. Boulogne, 1833.

—— Tableaux Synoptiques et Méthodiques des Genres des Némazoaires. 8°. [Boulogne, 1833.]

Gaimard, *Paul.* Voyage en Islande et au Groenland exécuté pendant les années 1835 et 1836, sur la corvette *La Recherche*, dans le but de découvrir les traces de *La Lilloise.*

[5 vols.] 8°. Paris, 1838–43.

Histoire du Voyage, par Paul Gaimard. Tome 1. 1838.
Physique, par Victor Lottin. 1838.
Minéralogie et Géologie par Eugène Robert. 1840.
—— Atlas. 1838.
Histoire de l'Islande, par Xavier Marmier. 1840.
Littérature Islandaise, par X. Marmier. 1843. 1e partie.

—— —— Atlas Historique. 2 vols. in 1. Folio. Paris, 1842.
The complete work is in 6 vols. 8°, with 3 atlases of 250 plates.

—— Zoologie du voyage de *l'Uranie.* . . . See *Freycinet.*

—— Choléra-morbus en Russie. See *Gérardin* et *Gaimard.*

Gairdner, *Meredith.* Essay on the natural history, origin, composition, and medicinal effects of Mineral and Thermal Springs. 12°. London, 1832.

Gairdner, *W. T.* A Plea for an Extension and Alteration of the Curriculum of Arts in the University of Glasgow, with a view to meet more perfectly the wants of the general community. 8°. Glasgow, 1865.

—— Two Lectures. I. Lectures, books, and practical teaching. II. Clinical instruction. 8°. Glasgow, 1877.
Private circulation.

Gal, *Alphonse*. Des Dangers du Travail dans l'Air Comprimé et des moyens de les prévenir. (Montpellier, Thèses, No. 52.) 4°. Montpellier, 1872.

Gal, *Henri*. Recherches sur les Acides Anhydres et les Éthers. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 273.) 4°. Paris, 1865.

Galabert, *Louis*. Canal des Pyrénées, joignant l'Océan à la Méditerranée, ou continuation du canal du Midi depuis Toulouse jusqu' à Bayonne. Seconde édition. 4°. Paris, 1831.

—— Canal des Pyrénées joignant l'Océan à la Méditerranée; prospectus. 4°. Paris, 1832.

Galbraith, *William*. Mathematical and Astronomical Tables for the use of students, practical astronomers, surveyors, engineers, and navigators; with an introduction illustrated by problems and examples. 8°. Edinburgh, 1827.

—— Barometric Tables for the use of engineers, geologists, and scientific travellers. 8°. Edinburgh, 1833.

Gale, *Samuel*. Essay II. on the Nature and Principles of Publick Credit. 4°. St. Augustine, East Florida, 1784.

Gale, *Thomas*. Antonini Iter Britanniarum, commentariis illustratum; opus posthumum revisit, auxit, edidit R. G[ale]; accessit Anonymi Ravennatis Britanniæ Chorographia. 4°. Londini, 1709.

Galen. Opera Omnia. [Gr.] 5 pts. in 3 vols. Fol. Basileæ, 1538.

—— *Θεραπευτικὴ μέθοδος. Πρὸς Γλαύκωνα θεραπευτικά.* Folio. Venetiis, 1500.

—— Exhortatio ad Bonas Arteis, præsertim medicinam, de optimo docendi genere et qualem oporteat esse medicum; D. Erasmo interprete. 8°. Basileæ, 1526.

—— Delli Mezzi che si possono tenere per conservarci la Sanità; da G. Tarcagnota. 8°. Venetia, 1549.

—— See also *Beroaldus; Hippocrates; Valla*.

Galeottus. Galeotti Marcii Narniensis de Homine. Georgius Merula in Galeottum et rursus Galeotti refutatio objectorum in librum de homine a G. Merula. 4°. Mediolani, 1490.

Galiano, *Dionisio Alcalá*. See *Alcalá-Galiano*.

Galilei, *Galileo*. Opere. Nuova editione. 2 vols. 4°. Bologna, 1656–55.

—— Opere. 13 vols. 8°. Milano, 1808–11.

—— Opere. Prima edizione completa, condotta sugli autentici manoscritti Palatini. Direttore Eugenio Albèri. 15 vols. and supplement. 8°. Firenze, 1842–56.

Galilei, *Galileo*, (*cont.*). Sidereus Nuncius, magna . . . spectacula pandens, . . . quæ, . . . perspicilli . . . beneficio, sunt observata in Lunæ facie, fixis innumeris, lacteo circulo, stellis nebulosis; apprime verò in quatuor planetis circa Jovis stellam, quos . . . author . . . Medicea Sidera nuncupandos decrevit. 4°. Venetiis, 1610.

—— —— [Another edition.] 4°. Bononiæ, 1655.

—— De Maculis Solaribus tres Epistolæ. De iisdem et Stellis circa Jovem errantibus. 4°. Romæ, 1613.

—— Istoria e Dimostrazioni intorno alle Macchie Solari e loro accidenti comprese in tre lettere. 4°. Roma, 1613.

—— —— [Another edition.] 4°. Bologna, 1655.

—— Seconda Lettera delle tre sulle Macchie solari a Marco Velseri. Nuovamente pubblicata dal Prof. P. Volpicelli, con osservazioni che la precedono e note che la sieguono. 4°. Roma, 1860.

—— Dialogo sopra i due Massimi Sistemi del Mondo, Tolemaico e Copernicano. 4°. Fiorenza, 1632.

—— Tractatus de Proportionum Instrumento ex Italica lingua, adjectis notis. Editio secunda. 4°. Argentorati, 1635.

—— Nov-Antiqua sanctissimorum patrum et probatorum theologorum Doctrina de Sacræ Scripturæ Testimoniis in conclusionibus mere naturalibus, quæ sensata experientia et necessariis demonstrationibus evinci possunt temere non usurpandis; [to which is added] Excerptum ex Didaci a Stunica commentariis in Job ix. 6. 4°. Augustæ Treboc., 1636.

—— Discorsi e Dimostrazioni Matematiche intorno à due nuove scienze attenenti alla mecanica e i movimenti locali. 4°. Leida, 1638.

—— Mathematical Discourses concerning two new sciences relating to mechanicks and local motion; with an appendix concerning the center of gravity of solid bodies: done into English from the Italian by Thos. Weston. 4°. London, 1730.

—— Les Nouvelles Pensées de Galilei . . . traduit d'Italien. 12°. Paris, 1639.

—— Della Scienza Mecanica e delle utilità che si traggono da gl'Instromenti di quella. 4°. Bologna, 1655.

—— Difesa . . . contro alle calunie et imposture di Baldessar Capra. 4°. Bologna, 1655.

—— Il Saggiatore . . . scritto in forma di lettera. 4°. 1655.

—— Memorie e Lettere inedite finora o disperse . . . ordinate ed illustrate con annotazioni dal Cav. Giambatista Venturi. 2 parts in 1 vol. 4°. Modena, 1818–21.

—— Life. See *Brewster; Drinkwater-Bethune.*

—— See also *Bernaggeri; Flauti; Kepler; Martin*, T. H.

Galilei, *Galileo*, (*cont*). The Private Life of Galileo; compiled principally from his correspondence and that of his eldest daughter, Sister Maria Celeste. 8°. London, 1870.

Gall, *Franz Joseph*. Sur les Fonctions du Cerveau et sur celles de chacune de ses parties. 6 vols. 8°. Paris, 1825.

Tome 1. Sur l'origine des qualités morales et des facultés intellectuelles de l'Homme.
„ 2. Sur l'organe des qualités morales et des facultés intellectuelles.
„ 3. Influence du Cerveau sur la forme du Crâne.
„ 4–5. Organologie, ou exposition des Instincts, des Penchans, &c.
„ 6. Revue Critique de quelques ouvrages anatomico-physiologiques et exposition d'une nouvelle philosophie.

—— et **Spurzheim**, *J. G.* Recherches sur le Système Nerveux en général et sur celui du Cerveau en particulier; mémoire présenté à l'Institut de France, le 14 Mars 1808, suivi d'observations sur le rapport qui en a été fait à cette compagnie par ses commissaires. 4°. Paris, 1809.

—— —— Anatomie et Physiologie du Système Nerveux en général et du Cerveau en particulier. 4 vols. Fol. Paris, 1810–19.

—— —— —— Atlas. Folio. Paris, 1820.

Gall, *Johann Baptist*. Die Spannung des Arterienblutes in der Aether- und Chloroform-Narcose: Inaug.-Abhandl. 8°. Tübingen, 1856.

Galle, *J. G.* Grundzüge der Schlesischen Klimatologie. 4°. Breslau, 1857.

Gallet, *Joannes Carolus*. Mercurius sub Sole visus Avenione die septima Novembris, 1677. 4°. Avenione.

Gallini, *Stefano*. Saggio d'Osservazioni concernenti li nuovi progressi della Fisica del Corpo Umano. 8°. Padova, 1792.

—— Nuovi Elementi della Fisica del Corpo Umano. 2 vols. in 1. 8°. Padova, 1820.

—— Summa Observationum Anatomicarum et Physico-chymicarum quæ . . . præcurrerunt nova elementa physicæ corporis humani. 8°. Patavii, 1824.

Gallitzin, *Dimitri de*. Traité de Mineralogie; ou description abregée et methodique des Mineraux. Nouvelle édition. 4°. Helmstedt, 1796.

—— Seconde Lettre à Mr. de Crell, ou réflexions sur la Minéralogie moderne. 4°. Brunswick, 1799.

The first letter is entitled: Lettre à M^r^ Crell, ou observations sur le 'Catalogue méthodique de la collection des fossiles de M^lle^ Raab par M^r^ de Born.' It was printed at Brunswick in 1797.

—— Recueil de Noms apropriés en Mineralogie aux terres et pierres, aux métaux et demi métaux, et aux bitumes, avec un précis de leur histoire-naturelle et leurs synonymies en Allemand, Latin et Anglois, suivi d'un tableau lithologique tracé d'après les analyses chimiques. Nouvelle édition. Fol. Brunsvik, 1802.

Gallot, *J. G.* Recueil d'Observations ou Mémoire sur l'Épidémie qui a régné en 1784 et 1785 dans la subdélégation de la Châtaigneraye en bâs Poitou, suivi d'un supplément sur les maladies régnantes pendant l'année 1786 . . . extraites de la correspondance de M. Pallu. . . . 4°. Poitiers, 1787.

Galloway, *John Alexander.* Communication with India, China, &c. Observations on the proposed improvements in the Overland Route *viâ* Egypt, with remarks on the Ship Canal, the Boulac Canal, and the Suez Railroad. 8°. London, 1844.

Galloway, *Robert.* A Plan for rendering Salted Meat more Nutritious, thereby preventing scurvy. Second edition. 8°. Dublin, 1877.

Galloway, *Robert L.* The Steam Engine and its Inventors; a historical sketch. 8°. London, 1881.

Galloway, *Thomas.* A Treatise on Probability: forming the article under that head in the seventh edition of the Encyclopædia Britannica. 8°. Edinburgh, 1839.

—— Memoir of Thomas Henderson . . . Her Majesty's Astronomer for Scotland. 8°. London, 1845.

[**Galloway**, *William.*] Penygraig Disaster. Evidence of Mr. Galloway. The cause of the explosion. 8°. Cardiff, 1881.

—— Explosions in Coal-mines. See *Creswick*, *Galloway*, and *Hopton*: Hermon Prize Essays.

Gallucci, *Gio. Paolo.* See *Dürer*: Della Simmetria de i Corpi Humani.

Galon. Art de convertir le Cuivre en Cuivre jaune et en Laiton. See *Anonymous*: Arts et Métiers, tome 6.

Galopin, *Ch.* Sur l'Équation de la Surface des Ondes Lumineuses dans les milieux biréfringents. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 212.) 4°. Genève, 1858.

Galtier, *Louis Hyacinthe.* Quelques Considérations sur le Lait comme Aliment et comme Médicament. (Montpellier, Thèses, No. 93.) 4°. Montpellier, 1856.

Galton, *Douglas.* Report to the Earl de Grey and Ripon descriptive of the Herbert Hospital at Woolwich. 4°. London, 1865.

—— On some preventible Causes of Impurity in London Air. 8°. London, 1880.

Galton, *Francis.* The Telotype, a printing electric telegraph. 8°. London, 1850.

—— Meteorographica, or methods of mapping the weather, illustrated by upwards of 600 diagrams referring to the weather of a large part of Europe during the month of December 1861. 4°. London, 1863.

—— An Address on the general Principles which should be observed in the Construction of Hospitals. 8°. London, 1869.

—— Hereditary Genius: an inquiry into its laws and consequences. 8°. London, 1869.

Galvani, *Aloysius.* De viribus Electricitatis in Motu Musculari Commentarius cum notis Joannis Aldini. 4°. Mutinæ, 1792.

Galvano, *Antonio.* The Discoveries of the World from their first Original unto 1555, published by Richard Hakluyt (1601), now reprinted with the original Portuguese text and edited by Admiral Bethune. (*Hakluyt Society.*) 8°. London, 1862.

Gamaches, *Étienne Simon de.* Astronomie Physique, ou principes généraux de la nature appliqués au mécanisme astronomique, et comparés aux principes de la philosophie de M. Newton. 4°. Paris, 1740.

Gama-Machado, *M. da.* Théorie des Ressemblances. See *Demonville.*

Gamgee, *Arthur.* On an alleged Fallacy in Marsh's Process for the detection of Arsenic. 8°. [Edinburgh, 1864.]

—— On Force and Matter in relation to Organization: an Introductory Lecture to a course on Physiology. 8°. Edinburgh, 1869.

—— A Text-Book of the Physiological Chemistry of the Animal Body, including an Account of the Chemical Changes occurring in Disease. Vol. 1. 8°. London, 1880.

Gamgee, *John.* The Cattle Plague; with Official Reports of the International Veterinary Congresses held in Hamburg 1863 and in Vienna 1865. 8°. London, 1866.

—— Reports on Lung Plague and other Cattle Diseases in the United States. See **Observations and Reports:** *Washington,* Department of Agriculture.

Ganderax, *Charles.* Essai sur les Eaux Minérales de Bagnères de Bigorre. (Montpellier, Thèses, No. 133.) 4°. Montpellier, 1840.

Ganivetus, *Johannes.* Amicus Medicorum. See *Toledo:* Epistola Astrologiæ defensiva.

Gannett, *Henry.* Elevations West of Mississippi. See **Surveys:** *United States.*

Ganot. Elementary Treatise on Physics experimental and applied. . . . Translated and edited by E. Atkinson. Sixth edition. 8°. London, 1873.

Gant, *Frederick James.* Evil results of over-feeding Cattle: a new Inquiry. 8°. London, 1858.

—— The Principles of Surgery, clinical, medical, and operative. 8°. London, 1864.

Gaphar. De pluviis. See *Alkindus* et *Gaphar.*

Garabuau, *J. P. H. Blaise.* De l'Amylène. (Montpellier, Thèses, No. 63.) 4°. Montpellier, 1857.

Garbich, *N.* Das mechanische Dromoskop. 8°. Triest, 1875.

Garçao Stockler, *Francisco de Borja.* See *Stockler.*

Gardiner, *William.* Tables of Logarithms, for all numbers from 1 to 102100, and for the Sines and Tangents to every ten seconds of each degree in the Quadrant; as also, for the Sines of the first 72 minutes to every single second. 4°. London, 1742.

Gardiner, *William*, (*cont.*). Tables de Logarithmes, des nombres depuis 1 jusqu'à 102100, et des Sinus et des Tangentes de 10 en 10 secondes pour chaque degré du quart du cercle; nouvelle édition, augmentée des Logarithmes des Sinus et Tangentes, pour chaque seconde des quatre premiers degrés. 4°. Avignon, 1770.

Gardner, *John*. A Farewell Address to the Members of the Royal College of Chemistry. 8°. London, [?1847.]

Gardner, *John Starkie*, and **Ettingshausen**, *C. v.* A Monograph of the British Eocene Flora. (*Palæontographical Society.*) Parts 1, 2. 4°. London, 1879–80.

Gareis, *A.*, und **Becker**, *A.* Zur Physiographie des Meeres: Ein Versuch. 8°. Triest, 1867.

Garibus, *Joannes*. De Phænomenis ostentis ab anno 1641 ad 1650 . . . cum interpretationibus Leonardi Busseri, Claudii Lamberti, Saucii de Huerta, Christophori Brahæ. 4°. Venetiis, 1651.

Garlin, *J.* Sur les Surfaces Isothermes et Orthogonales. Sur les Mouvements Apparents. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 172.) 4°. Paris, 1853.

Garner, *Robert*. The Natural History of the County of Stafford, comprising its Geology, Zoology, Botany, and Meteorology, also its Antiquities, Topography, Manufactures, &c. 8°. London, 1844.

Garnett, *Thomas*. Observations on a Tour through the Highlands and part of the Western Isles of Scotland, particularly Staffa and Icolmkill: to which are added a description of the Falls of the Clyde, of the country round Moffat, and an analysis of its Mineral Waters. 2 vols. 4°. London, 1800.

—— Popular Lectures on Zoonomia, or the laws of animal life in health and disease. 4°. London, 1804.

Garnier, *F.* Mémoire géologique sur les Terrains du Bas-Boulonnais, et particulièrement sur les calcaires compactes ou grenus qu'il renferme. 4°. Boulogne-sur-Mer, 1823.

—— Traité sur les Puits Artésiens, ou sur les différentes espèces de terrains dans lesquels on doit rechercher des eaux souterraines. 4°. Paris, 1826.

—— Mémoire sur les questions proposées par la Société d'Agriculture, du Commerce, et des Arts de Boulogne-sur-mer, concernant les recherches entreprises à différentes époques dans le département du Pas-de-Calais pour y découvrir des nouvelles Mines de Houille. 4°. Boulogne-sur-Mer, 1828.

Garnier, *Francis*. Voyage d'exploration en Indo-Chine, effectué pendant les années 1866, 1867, et 1868 par une Commission Française présidée par le Capitaine de Frégate Doudart de Lagrée. 2 vols. 4°. Paris, 1873.

—— —— Atlas. 2 vols. Folio. Paris, 1873.

Partie 1. Cartes et Plans.
„ 2. Album Pittoresque.

Garnier, *J. G.* Traité d'Arithmétique à l'usage d'élèves de tout âge. Seconde édition. 8°. Paris, 1808.

—— Élémens d'Algèbre à l'usage des aspirans à l'École Polytechnique. Troisième édition. 8°. Paris, 1811.

—— Leçons de Calcul Différentiel. Troisième édition. 8°. Paris, 1811.

—— Leçons de Statique, à l'usage des aspirans à l'École Polytechnique. 8°. Paris, 1811.

—— Leçons de Calcul Intégral. Troisième édition. 8°. Paris, 1812.

—— Élémens de Géométrie; comprenant les deux trigonométries, une introduction à la géométrie descriptive, des élémens de la polygonométrie, et quelques notions sur le levé des plans. 8°. Paris, 1813.

—— Géométrie Analytique, ou application de l'Algèbre à la Géométrie. Deuxième édition. 8°. Paris, 1813.

—— Discussion des Racines des Équations déterminées du premier degré à plusieurs inconnues; et élimination entre deux équations de degrés quelconques à deux inconnues. Deuxième édition. 8°. Paris, 1813.

—— Analyse algébrique faisant suite à la première section de l'algèbre. Deuxième édition. 8°. Paris, 1814.

—— Trisection de l'Angle. See *Azeman.*

—— See also *Clairaut*: Élémens d'Algèbre; *Euler*, L.: Élémens d'Algèbre.

—— et **Quetelet**, *A.* Correspondance mathématique et physique. See **Journals.**

Garnier, *Pierre Dieudonné Émile.* Du mode de formation et de développement des productions accidentelles dans l'Économie Animale. (Montpellier, Thèses, No. 8.) 4°. Montpellier, 1843.

Garnot. Zoologie du Voyage de *la Coquille.* See *Duperrey.*

Garrard, *William.* Copious Trigonometrical Tables shewing the results in all cases of plane trigonometry by inspection; intended to complete the requisite tables to the Nautical Almanack, and as a necessary companion to the theodolite. 8°. London, 1789.

Garrigou, *Félix.* Étude chimique et médicale des Eaux Sulfureuses d'Ax (Ariége.) 8°. Paris et Toulouse, 1862.

—— Lettre à M. le Professeur N. Joly, présentée par lui à l'Académie des Sciences de Toulouse. 8°. Toulouse, 1862.

—— L'Homme Fossile: historique général de la question et discussion de la découverte d'Abbeville. 8°. Paris, 1863.

—— Étude comparative des Alluvions quaternaires anciennes et des Cavernes à Ossements des Pyrénées et de l'Ouest de l'Europe au point de vue géologique, paléontologique, et anthropologique. 8°. Toulouse, 1865.

—— Études sur les Crânes de la Caverne de Lombrives. 8°. Paris, 1865.

Garrigou, *Félix*, (*cont.*). La vérité sur les objets de l'Age de la Pierre polie des Cavernes de Tarascon (Ariége). 8°. Paris, 1867.

—— Les Glaciers anciens et récents des Pyrénées. 8°. Toulouse, 1876.

—— See also *Rames*, *Garrigou*, et *Filhol*.

Garry, *James*. A Treatise on Perspective, for the use of schools. 8°. London, 1826.

Garthshore, *Maxwell*. Observations on Extra-Uterine cases, and on Ruptures of the [ovaria] Tubes and Uterus; [to which is prefixed a] case of extra-uterine fœtus, communicated in a letter to Dr. Simmons by M. Underwood. 8°. [London, 1787.]

—— A remarkable case of a Numerous Birth, with observations. 4°.

Gärtner, *C. L.* Mineralogie. See *Leonhard*, C. C. von, *Kopp*, und *Gärtner*.

Gärtner, *Car. Frid.* Supplementum Carpologiæ; seu continuati operis Josephi Gaertner de Fructibus et Seminibus Plantarum voluminis tertii centuria prima (et secunda). 4°. Lipsiæ, 1805–07.

Gärtner, *Joseph*. De Fructibus et Seminibus Plantarum. Accedunt Seminum centuriæ quinque priores. 4°. Stutgardiæ, 1788.

—— De Fructibus et Seminibus Plantarum volumen alterum, continens Seminum centurias quinque posteriores. 4°. Tubingæ, 1791.

Garzoni, *Tomaso*. L'Hospidale de Pazzi incurabili. Nuovamente ristampato, con tre capitoli in fine sopra la pazzia. 4°. Venetia, 1594.

Gasc, *J. P.* Mémoire sur l'influence de l'Électricité dans la fécondation des Plantes et des Animaux, et considérations rapides sur la prétendue génération spontanée. 8°. Paris, 1823.

Gasparrini, *Guglielmo*. Nuove Ricerche sulla Struttura dei Cistomi. 4°. Napoli, 1844.

—— Ricerche sulla Natura del Caprifico e del Fico e sulla Caprificazione. 4°. Napoli, 1845.

—— Ricerche sulla Origine dell' Embrione seminale in alcune Piante fanerogame. 4°. Napoli, 1846.

—— Ricerche sulla Natura dei Succiatori e la escrezione delle Radici ed Osservazioni morfologiche sopra taluni organi della Lemna minor. 4°. Napoli, 1856.

Gassendi (**Gassendus**), *Pierre*. Viri illustris Nicolai Claudii Fabricii de Peiresc Senatoris Aquisextiensis Vita. 4°. Parisiis, 1641.

—— Tychonis Brahei vita; accessit Nicolai Copernici, Georgii Peurbachii, et Joannis Regiomontani vita. Editio secunda. 4°. Hagæ-Comitum, 1655.

—— Institutio astronomica juxta hypotheses tam veterum quàm Copernici et Tychonis; accedunt ejusdem varij tractatus astronomici. Editio ultima. 4°. Hagæ-Comitum, 1656.

Gassendi (Gassendus), *Pierre*, (*cont.*). The Vanity of judiciary Astrology. [Transl.] 8°. London, 1659.
Wants title.

—— See also *Bernier*: Abregé de la Philosophie. . . .

Gastaldi, *Bartolomeo*. Lake Habitations and Pre-Historic Remains in the Turbaries and Marl-Beds of Northern and Central Italy. Translated and edited by Charles Harcourt Chambers. (*Anthropological Society.*) 8°. London, 1865.

Gastaldi, *Biagio*. Cenni sopra alcuni nuovi Elminti della Rana Esculenta, con nuove osservazioni sul Codonocephalus mutabilis. 4°. Torino, 1854.

Gastrell, *J. E.*, and **Blanford**, *H. F.* Report on the Calcutta Cyclone of October 5, 1864. 8°. Calcutta, 1866.

Gataker, *Thomas*. Observations on the internal use of the Solanum or Nightshade. Fourth edition. 8°. London, 1757.

Gatinaria, *Marcus*, (and others). M. Gatinarie de curis egritudinum particularium noni Almansoris, practica uberrima; Blasii Astarii de curis febrium, libellus utilis; Cesaris Landulphi de curis earundem, opusculum; Sebastiani Aquilani de Morbo Gallico; de Febre Sanguinis. 4°. [Lugduni, 1516.]
Imperfect.

Gattey, *F.* Éléments du nouveau Système Métrique, suivis des tables de rapports des anciennes mesures agraires avec les nouvelles. 8°. Paris, 1801.

Gattus, *Antonius*. Tractatus de Cometis, nunc primum in lucem editus. 4°. Romæ, 1587.

Gaubert, *C.* Traité de Mécanique, à l'usage des élèves des Écoles Polytechnique et Normale. 8°. Paris, 1841.

Gaudentius. Introductio harmonica. See *Meibom*: Antiquæ musicæ auctores.

Gaudichaud, *Charles*. Recherches générales sur l'organographie, la physiologie, et l'organogénie des Végétaux. 4°. Paris, 1841.

—— Botanique du voyage de *l'Uranie*. . . . See *Freycinet*.

Gaudin, *Jacques*. Voyage en Corse; et vues politiques sur l'amélioration de cette isle. 8°. Paris, 1787.

Gaudin, *Marc Antoine*. Note sur quelques propriétés des Atomes. [Lithogr.] 4°. [Paris, 1831.]

—— Réforme de la Chimie minérale et organique, de la morphogénie moléculaire et de la cristallogénie, au moyen de la Mécanique des Atomes ou synthèse mathématique. 8°. Paris, 1865.

—— L'Architecture du Monde des Atomes dévoilant la Structure des composés chimiques et leur cristallogénie. 12°. Paris, 1873.

Gaudry, *Albert*. Mémoire sur les Pièces Solides des Stellérides. (Paris, Thèses Fac. Sci.) 4°. Paris, 1852.

Gaudry, *Albert*, (*cont.*). Sur l'origine et la formation des Silex de la Craie et des Meulières des Terrains tertiaires. (Paris, Thèses Fac. Sci.) 4°. Paris, 1852.

Gauger, *Nicolas*. Fires improv'd; being a new method of building Chimneys, made English and improved by J. T. Desaguliers. 12°. London, 1715.

—— La Mecanique du Feu, . . . contenant le traité des nouvelles Cheminées. 12°. Paris, 1749.

Gaukes, *Yvo*. Dissertatio de Medicina ad certitudinem mathematicam evehenda. 12°. Amstelædami, 1712.

Gauld, *George*. Observations on the Florida Kays, Reef, and Gulf, with directions for sailing along the Kays from Jamaica by the Grand Cayman and the west end of Cuba, also a description, with Sailing Instructions, of the Coast of West Florida. . . . [with] a description of the East Coast of Florida. 4°. London, 1796.

Gaulle, *J. B. de*. See *Degaulle*.

Gaultier, *Gabriel Antoine*. Recherches anatomiques sur le Système Cutané de l'Homme. . . . [Thesis.] 4°. Paris, 1811.

Gaupp, *C.* Medizinische Topographie der Stadt Kirchheim unter Teck. 8°. Würzburg, 1839.

Gauricus, *Pomponius*. De Sculptura. 4°. Norimbergæ, [1542.]

Gauss, *Carl Friedrich*. Werke; herausgegeben von der Königlichen Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. [Redigirt von Ernst Julius Schering.] 7 vols. 4°. Göttingen, 1863–74.

Band 1. Disquisitiones Arithmeticæ.
„ 2. Höhere Arithmetik.
„ 3. Analysis.
„ 4. Wahrscheinlichkeits-Rechnung und Geometrie.
„ 5. Mathematische Physik.
„ 6. Astronomische Abhandlungen.
„ 7. Theoria Motus Corporum Cœlestium.

—— Demonstratio nova theorematis omnem Functionem Algebraicam rationalem integram unius variabilis in Factores Reales primi vel secundi gradus resolvi posse. 4°. Helmstadii, 1799.

—— Disquisitiones Arithmeticæ. 8°. Lipsiæ, 1801.

—— Recherches Arithmétiques, traduites par A. C. M. Poullet-Delisle. 4°. Paris, 1807.

—— Methodum peculiarem Elevationem Poli determinandi explicat simulque prælectiones suas proximo semestri habendas indicat D. C. F. G. 4°. Gottingæ, 1808.

—— Theoria Motus Corporum Cœlestium in sectionibus conicis Solem ambientium. 4°. Hamburgi, 1809.

—— Theory of the Motion of the Heavenly Bodies moving about the Sun in Conic Sections, a translation of Gauss's 'Theoria Motus'; with an appendix by Charles Henry Davis. 4°. Boston, 1857.

—— Determinatio Attractionis quam in punctum quodvis positionis

datæ exerceret Planeta, si ejus massa per totam orbitam, ratione temporis, quo singulæ partes describuntur, uniformiter esset dispertita. 4°. Gottingæ, 1818.

Gauss, *Carl Friedrich*, (*cont.*). Disquisitiones generales circa Superficies Curvas. 4°. Gottingæ, 1828.

—— Principia generalia Theoriæ Figuræ Fluidorum in statu æquilibrii. 4°. Gottingæ, 1830.

—— Theoria Residuorum Biquadraticorum: commentatio secunda. 4°. Gottingæ, 1832.

—— Intensitas Vis Magneticæ Terrestris ad Mensuram absolutam revocata. 4°. Gottingæ, 1833.

—— Atlas des Erdmagnetismus nach den Elementen der Theorie entworfen. Supplement zu den Resultaten aus den Beobachtungen des Magnetischen Vereins. 4°. Leipzig, 1840.

—— Untersuchungen über Gegenstände der höhern Geodaesie. 2 parts in 1 vol. 4°. Göttingen, 1844–47.

—— See also *Lalande; Weidenbach.*

—— Briefwechsel zwischen Gauss und Bessel. Herausg. auf Veranlassung der K. Preuss. Akad. der Wissensch. 8°. Leipzig, 1880.

—— und **Weber**, *W.* Resultate aus den Beobachtungen des Magnetischen Vereins. See **Transactions**: *Göttingen.*

Gaussen. Recherches sur cette question: La Chaleur naturelle de l'Homme peut-elle être considérée comme un terme fixe? 8°. Montpellier, 1787.

—— Dissertation sur le Thermomètre de Réaumur. 8°. Beziers, 1789.

Gaussin, *L.* Définition du Calcul Quotientiel d'Eugène Gounelle. 4°. Paris, 1876.

Gauthey, *Émiland Marie.* Traité de la Construction des Ponts, publié par Navier. (Œuvres. Tome 1–2.) 2 vols. 4°. Paris, 1809–13.

Tome 1 contains Éloge historique de Gauthey.

—— Mémoires sur les Canaux de Navigation. (Œuvres. Tome 3.) 4°. Paris, 1816.

Gautier, *A.* Des Nitriles des Acides gras. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 309.) 4°. Paris, 1869.

Gautier, *Alfred.* Essai historique sur le Problème des Trois Corps, ou dissertation sur la théorie des mouvemens de la Lune et des planètes, abstraction faite de leur figure. 4°. Paris, 1817.

Gautier, *Armand.* Étude générale des Eaux Potables, suivie d'une application particulière aux eaux de source de la Ville de Narbonne. (Montpellier, Thèses, No. 17.) 4°. Montpellier, 1862.

Gautier, *Hubert.* Traité des Ponts. . . . Traité de la Construction des Chemins. . . . Quatrieme édition. 2 vols. 8°. Paris, 1765–78.

Tome 1. Traité des Ponts.
„ 2. Traité des Chemins.

Gautier, *Jacques.* See *Gautier d'Agoty.*

Gautier, *Paul.* Mouvement d'un Projectile dans l'Air. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 294.) 4°. Paris, 1867.

Gautier d'Agoty, *Jacques.* Lettres concernant le Nouvel Art de graver et d'imprimer les Tableaux. 12°. Paris, 1749.

—— Chroa-genesie, ou génération des couleurs, contre le système de Newton. 12°. Paris, 1749.

—— *Φωτωφυσις χροαγενεσις*, de Optice errores Isaaci Newtoni demonstrans, ex Gallico translatum. 12°. Londini, 1750.

—— Conjectures sur la Génération, contre les oviparistes et les vermiculistes. 12°. Paris, 1750.

—— Nouveau Système de l'Univers . . . Chroa-Genesie, ou generation des Couleurs, contre le Système de Newton [with a Supplement.] 2 vols. 12°. Paris, 1750–51.

—— Anatomie de la Tête . . . en huit planches. See *Duverney.*

Gavetus, *Jac.* Nova Febris Idea, seu novæ conjecturæ physicæ circa Febris naturam; quibus præmittitur explicatio motus fermentationis, generationis animantium, materiæ et motus sanguinis, motus cordis et arteriarum, tandemque secretionis humorum. 12°. Genevæ, 1700.

Gavin, *Hector.* On Feigned and Factitious Diseases, chiefly of soldiers and seamen. 8°. London, 1843.

Gavoty, et **Toulouzan.** Essai sur l'Histoire de la Nature. 3 vols. 8°. Paris, 1815.

Gay, *Henri.* Observations sur les Instincts de l'Homme et l'Intelligence des Animaux. Souvenirs de voyages. 8°. Paris, 1878.

Gay-Lussac, *Joseph Louis.* Recherches sur l'Acide Prussique. 8°. Paris, 1815.

—— Instruction sur les Paratonnerres. 8°. Paris, 1824.

—— Instructions for the use of the Centesimal Alcohometer and the tables which accompany it. 12°. Paris, 1824.

—— Cours de Chimie, comprenant l'histoire des Sels, la Chimie Végétale et Animale. 2 vols. 8°. Paris, 1828.

—— Instruction sur l'Essai des Matières d'Argent par la Voie humide. 4°. Paris, 1832.

—— See also *Brugnatelli*: Elementi di Chimica.

—— et **Thénard**, *L. J.* Recherches physico-chimiques faites à l'occasion de la grande Batterie Voltaïque donnée par S. M. I. et R. à l'École Polytechnique; sur la pile; sur les propriétés du potassium et du sodium, sur la décomposition de l'acide boracique, sur les acides fluorique, muriatique et muriatique oxigéné, sur l'action chimique de la lumière, sur l'analyse végétale et animale, &c. 2 vols. 8°. Paris, 1811.

Gaza, *Theodorus.* Liber de Mensibus Atticis, Gr. et Lat., J. Perello interp. Ejusdem interpretis de ratione Lunæ et epactarum secundum Gazam, cum tabula perfecti ambitus annorum intercalarium. 8°. Basileæ, 1536.

—— See also *Petavius*: Uranologion.

Gazan, *A.* Constitution Physique du Soleil: Explication de la formation et de la disparition des Taches. 8°. Antibes, 1873.

Gazius, *Ant.* De Conservatione Sanitatis. (Florida Corona Medicinæ.) Fol. Venetiis, 1491.

Gazola, *Gio. Battista.* Lettera al Signor Francesco Orazio Scortigagna di Lonigo sopra la descrizione d'un Pesce petrificato da esso pubblicata in Vicenza. 12°. Verona, 1805.

Gebauer, *Ernest Ferdinand.* De Morbis cum Colore Cutis depravato. [Thesis.] 4°. Halæ Magdeburgicæ, [1714.]

Gebauer, *J. C. H.* Auflösungsmethode biquadratischer Gleichungen. See *Lohse.*

Gebauer, *Jo. Christ. Ehrenfr.* Dissert. Inaug. Med. de dosibus refractis Medicamentorum. 4°. Erlangæ, [1765.]

Gebelin, *Antoine Court de.* See *Court de Gebelin.*

Geber, (and others). In hoc Volumine de Alchemia continentur hæc. Gebri, de Investigatione Perfectionis Metallorum; Summæ Perfectionis Metallorum; De inventione Veritatis seu Perfectionis Metallorum; De Fornacibus construendis. Item, Speculum Alchemiæ, R. Bachonis; Correctorium Alchemiæ, Richardi Anglici; Rosarius minor, de Alchemia, Incerti authoris: Liber Secretorum Alchemiæ, Calidis filii Jazichi; Tabula Smaragdina de Alchemia, Hermetis Trismeg.; Hortulani, Super Tabulam Smaragdinam Commentarius. 4°. Norimbergæ, 1541.

—— Summa perfectionis Magisterij in sua natura ex Bibl. Vaticanæ exemplari undecunque emendatissimo nuper edita. Librique Investigationis Magisterij et Testamenti eiusdem Geberis, ac aurei triumverborum libelli, et Avicennæ Mineralium additione castigatissima. 8°. Venetiis, 1542.

—— The Works of Geber, the most famous Arabian prince and philosopher of the investigation and perfection of the Philosopher's Stone. [Translated by Richard Russel.] 8°. London, 1686.

Geber, (*Filius Affla Hispalensis.*) De Astronomia libri IX. See *Apianus.*

Geddings, *Eduard.* De Circuitu Sanguinis Capillari: Dissert. inaug. physiol. 8°. Berolini, [1854.]

Geer, *Charles de.* Mémoires pour servir à l'Histoire des Insectes. 7 vols. 4°. Stockholm, 1752–78.

Gegenbaur, *Carl.* Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Land-Pulmonaten. 8°. Leipzig, 1852.

—— Beiträge zur näheren Kenntniss der Schwimmpolypen (Siphonophoren). 4°. Leipzig, 1854.

—— Zur Lehre vom Generationswechsel und der Fortpflanzung bei Medusen und Polypen. 8°. Würzburg, 1854.

—— Untersuchungen zur vergleichenden Anatomie der Wirbelsäule bei Amphibien und Reptilien. 4°. Leipzig, 1862.

—— Grundzüge der vergleichenden Anatomie. Zweite Auflage. 8°. Leipzig, 1870.

Gehler, *Johann Samuel Traugott.* Physikalisches Wörterbuch, neu bearbeitet von Brandes, Gmelin, Horner, Muncke, Pfaff, &c. 11 vols. in 19. 8°. Leipzig, 1825–45.

—— —— Kupfer-Atlas. 4°. Leipzig, 1842.

Geiger, *Martin.* Praxis Clinica Morborum Infantum. [Thesis.] 4°. Halæ Magdeburgicæ, [1715.]

Geikie, *Archibald.* The Scenery of Scotland viewed in connection with its Physical Geology. 8°. London, 1865.

—— Address to the Geological Section of the British Association. . . . Dundee, September 5, 1867. 8°. Ayr, 1867.

—— Memoir of the late James David Forbes, F.R.S., Principal of the United College of St. Salvator and St. Leonard in the University of St. Andrews. 8°. Edinburgh, 1869.

—— Life of Sir Roderick I. Murchison based on his journals and letters, with notices of his scientific contemporaries and a sketch of the rise and growth of palæozoic Geology in Britain. 2 vols. 8°. London, 1875.

Geilfus, *J. G.* De terra sigillata. See *Lielknecht.*

Geinitz, *Hanns Bruno.* Das Quadergebirge oder die Kreideformation in Sachsen, mit besonderer Berücksichtigung der Glaukonitreichen Schichten: Preisschrift. 8°. Leipzig, 1850.

—— Darstellung der Flora des Hainichen Ebersdorfer und des Flöhaer Kohlenbassins, im Vergleich zu der Flora des Zwickauer Steinkohlengebirges: Preisschrift. 8°. Leipzig, 1854.

—— —— 14 Kupfertafeln. Folio. Leipzig, 1854.

Geiniz, *Johann Leonhard.* De Aëris Intemperie multorum morborum causa. [Thesis.] 4°. Halæ Magdeburgicæ, [1715.]

Geiniz, *Wolffganng Siegmund.* Dissert. Med. Inaug. tradens compendiosam et clinicam Praxin Dolorum, cum cautelis. 4°. Halæ Magdeburgicæ, [1706.]

Geiser, *C. F.* Zur Erinnerung an Jakob Steiner. 8°. Schaffhausen, 1874.

Gelder, *Jacob de.* Meetkundige Analysis. 8°. Amsterdam, 1811–13.

Gélineau, *Jean Baptiste Édouard.* Aperçu médical sur l'île Mayotte. (Montpellier, Thèses, No. 70.) 4°. Montpellier, 1858.

Gell, (*Sir*) *William.* The Topography of Troy and its vicinity, illustrated and explained by drawings and descriptions. Fol. London, 1804.

—— The Geography and Antiquities of Ithaca. 4°. London, 1807.

—— The Itinerary of Greece, with a Commentary on Pausanias and Strabo, and an Account of the Monuments of Antiquity at present existing in that country. 4°. London, 1810.

—— Itinerary of the Morea, being a Description of the routes of that peninsula. 12°. London, 1817.

—— Narrative of a Journey in the Morea. 8°. London, 1823.

Gell, (*Sir*) *William*, (*cont.*). Pompeiana: the Topography, Edifices and Ornaments of Pompeii, the result of Excavations since 1819. 2 vols. 8°. London, 1832.

Gellert, *C. E.* Chimie Métallurgique dans laquelle on trouvera la Théorie et la Pratique de cet art; traduits de l'Allemand. 2 vols. 12°. Paris, 1758.

—— Metallurgic Chemistry, being a system of mineralogy in general, and of all the arts arising from this science; translated from the German by I[ohn] S[eiferth]. 8°. London, 1776.

Gellibrand, *Henry*. Trigonometria Britannica. See *Briggs*, H., et *Gellibrand*.

—— See also *Newton*, J.: Trigonometria Britannica.

Gelnie, *James*. A few concise Observations on Construction. 8°. [London, 1784.]

Gelpke, *August Heinrich Christian*. Allgemeine Darstellung der Oberflächen der Weltkörper unseres Sonnengebietes, besonders der Erde, des Mondes, der Venus, und des Merkur's, zur Vergleichung ihrer wundervollen Naturbaue und merkwürdigen Naturkräfte. 4°. Leipzig, 1811.

Geminus. Isagoge [or] Elementa Astronomiæ. See *Petavius*: Uranologion; *Ptolemy*.

Gemma Frisius, *Reinier*. Arithmeticæ practicæ Methodus facilis. 8°. Witebergæ, 1551.

—— —— [Another edition.] 8°. Witebergæ, 1563.

—— Arithmeticæ practicæ Methodus facilis; in eandem J. Steinii et J. Peletarii annotationes; eiusdem de fractionibus astronomicis compendium, et de cognoscendis per memoriam kalendis, idibus, nonis, festis mobilibus, locoque Solis et Lunæ in zodiaco. 8°. Antverpiæ, 1581.

—— Cosmographia. See *Apianus* et *Gemma Frisius*.

Gemmellaro, *Carlo*. Life. See *Aradas*; *Brancaleone*.

Gendron, *Claude Deshayes*. See *Deshayes Gendron*.

Genevois, *J. A.* Some new Inquiries tending to the Improvement of Navigation. 8°. London, 1760.

Genieys. Essai sur les Moyens de conduire, d'élever et de distribuer les Eaux. 4°. Paris, 1829.

—— —— Planches. Oblong.

Genin. Charrue-Grangé. Rapport sur la nouvelle charrue introduite dans l'arrondissement de Lunéville par Jean Joseph Grangé. 8°. Paris, 1833.

Gennarus, *Franciscus*. De peculiari Structura Cerebri nonnullisque ejus Morbis. 8°. Parmæ, 1782.

Genssane, *de*. Géométrie Souterraine, ou traité de géométrie pratique, appliquée à l'usage des travaux des mines. 8°. Montpellier, 1776.

Gentilis *Fulginas*. Clarissimi Medici Gal'. de Fugineo de maioritate morbi. Fol. 1477.

Genty, (*l'Abbe*). L'Influence de Fermat sur son siècle, relativement aux progrès de la haute géométrie et du calcul. . . . 8°. 1784.

Geny, *Étienne*. Principes de la Mécanique Moléculaire relatifs à l'élasticité et à la chaleur des corps. 8°. Nice, 1876.

Geoffroy. Dissertations sur l'Organe de l'Ouïe, 1° de l'homme, 2° des reptiles, 3° des poissons. 8°. Amsterdam, 1778.

Geoffroy Saint-Hilaire, *Étienne*. [Vol. of 10 Zoological Memoirs from the 'Annales du Muséum d'Histoire Naturelle,' 1807–11.] 4°.

—— Philosophie Anatomique. Des Organes Respiratoires sous le rapport de la détermination et de l'identité de leurs pièces osseuses. 8°. Paris, 1818.

—— Mémoires sur l'Organisation des Insectes. Premier, second, et troisième Mémoires. 8°. Paris, 1820.

—— Philosophie Anatomique. Des Monstruosités Humaines. 8°. Paris, 1822.

—— Système Dentaire des Mammifères et des Oiseaux. 8°. Paris, 1824.

—— Rapport sur un Mémoire de M. Breschet traitant des Grossesses extra-utérines . . . suivi de considérations générales sur l'organe sexuel des femelles. 8°. Paris, [1826.]

—— Sur le Principe de l'Unité de Composition Organique. 8°. Paris, 1828.

—— Fragment sur la Nature, ou quelques idées générales sur les existences du monde physique considérées d'ensemble et dans l'unité. 8°. Paris, 1829.

—— Principes de Philosophie Zoologique. 8°. Paris, 1830.

—— Lettre sur quelques points du Mémoire ayant pour titre : De la Conformité organique dans l'Échelle animale. 8°. Paris, 1831.

—— Recherches sur de grands Sauriens trouvés à l'État Fossile vers les confins maritimes de la Basse Normandie attribués d'abord au Crocodile, puis déterminés sous les noms de Téléosaurus et Sténéosaurus. 4°. Paris, 1831.

—— Mémoire sur un Enfant Quadrupède né et vivant à Paris, monstruosité déterminée sous le nom générique d'Iléadelphe. 8°. [Paris, 1832.]

—— Considérations sur des Ossemens Fossiles la plupart inconnus, trouvés et observés dans les bassins de l'Auvergne ; accompagnées de notes où sont exposés les rapports et les différences des deux zoologies, celle des époques antédiluviennes et celle du monde actuel. 8°. [Paris, 1833.]

—— Mémoire sur les Glandes Abdominales des Ornithorhynques. . . . 8°. Paris, 1833.

—— Sur des Glandes Abdominales chez l'Ornithorhynque. . . . 8°. Paris, 1833.

—— Fragmens sur la Structure et les Usages des Glandes Mammaires des Cétacés. 8°. Paris, 1834.

Geoffroy Saint-Hilaire, *Étienne,* (*cont.*). Mémoires sur la Structure et les Usages des Glandes Monotrémiques et en particulier sur ces glandes chez les Cétacés. 8°. Paris, 1834.

—— Sur les Monotrèmes. Extrait d'un ouvrage sous presse intitulé Études progressives d'un Naturaliste. 4°. Paris, 1834.

—— Mémoire sur la Théorie Physiologique désignée sous le nom de Vitalisme. 8°. Paris.

—— Sur un ordre de Mammifères qui nourrissent leurs petits nouveau-nés sans allaitement, et qui y pourvoient par une émission de fluides, ceux-ci prenant dans l'eau la consistance et l'apparence d'une gelée. 8°.

From 'L'Europe Littéraire.'

—— Expédition de Morée. Zoologie. See *Bory de Saint-Vincent.*

—— et **Cuvier,** *F.* Histoire Naturelle des Mammifères, avec des figures originales, coloriées, dessinées d'après des animaux vivans. 7 vols. in 4. Folio. Paris, 1824–42.

Geoffroy Saint-Hilaire, *Isidore.* Recherches Zoologiques et Physiologiques sur les Variations de la Taille chez les Animaux et dans les Races Humaines. 4°. Paris, 1832.

—— Histoire générale et particulière des Anomalies de l'Organisation chez l'Homme et les Animaux. 3 vols. 8°. Paris, 1832–36.

—— Rapport fait à l'Académie Royale des Sciences sur un Mémoire de Milne Edwards intitulé, Observations sur les Changemens de forme que les Crustacés éprouvent dans le jeune âge. 8°. Paris, 1833.

—— Essais de Zoologie Générale, ou Mémoires et Notices sur la Zoologie générale, l'Anthropologie, et l'Histoire de la Science. (Suites à Buffon.) 8°. Paris, 1841.

—— Histoire Naturelle générale des Règnes Organiques, principalement étudiée chez l'Homme et les Animaux. 3 vols. 8°. Paris, 1854–62.

—— Expédition Scientifique de Morée. Zoologie. See *Bory de Saint-Vincent.*

—— Voyage aux Indes Orientales. Zoologie. See *Bélanger,* C.

—— Life. See *Dumas.*

George, *Christopher.* Description of an Improved Double Sextant. 8°. London, 1867.

George, *Hector.* Monographie Anatomique et Zoologique des Mammifères du genre Daman. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 363, Série A, No. 17.) 8°. Paris, 1875.

George, *L. J.* Cours de Physique générale appliquée aux Arts. . . . Troisième édition. 8°. Nancy, 1832–33.

—— Cours d'Arithmétique théorique et pratique. . . . Dixième édition. 8°. Paris, 1835.

Georget, *Étienne Jean.* De la Physiologie du Système Nerveux, et spécialement du Cerveau ; recherches sur les maladies nerveuses en général, et en particulier sur l'hystérie, l'hypochondrie, l'épilepsie, et l'asthme convulsif. 2 vols. in 1. 8°. Paris, 1821.

—— Examen médical des Procès Criminels des nommés Léger, Feldsmann, Lecouffe, Jean-Pierre, et Papavoine, dans lesquels l'aliénation mentale a été alleguée comme moyen de défense ; suivi de quelques considérations sur la Liberté Morale. 8°. Paris, 1825.

—— Discussion médico-légale sur la Folie ou aliénation mentale ; suivie de l'examen de . . . plusieurs procès dans lesquels cette maladie a été alléguée comme moyen de défense. 8°. Paris, 1826.

—— Des Maladies Mentales considérées dans leurs rapports avec la Législation civile et criminelle. 8°. Paris, 1827.

—— Nouvelle discussion médico-légale sur la Folie ou aliénation mentale. 8°. Paris, 1828.

Georgi. See *Brünnich* : Mineralogie.

Georgirenes, *Jos.*, (*Archbishop of Samos*). A description of the present state of Samos, Nicaria, Patmos, and Mount Athos. 8°. London, 1678.

Gerard, *John.* A Catalogue of Plants cultivated in the Garden of J. G. in the years 1596–1599, edited with notes, references to Gerard's Herball, the addition of modern names, and a Life of the Author, by Benjamin Daydon Jackson. 4°. London, 1876.
Privately printed.

[**Gérard,** *L. F.*] Essai sur l'art du Vol Aérien. 12°. Paris, 1784.

Gerardin, *Auguste*, et **Gaimard,** *Paul.* Du Choléra-Morbus en Russie, en Prusse et en Autriche pendant 1831 et 1832. 8°. Paris, 1832.

—— —— 2me édit. ; avec un précis de la Peste de Moscou en 1771 comparée à l'épidémie du Choléra qui a régné dans cette ville en 1830 et 1831, des documens officiels sur la marche du choléra et l'histoire des cordons sanitaires, &c. 8°. Paris, 1832.

Gerardin, *Charles Auguste.* Recherches sur la Solubilité des Sels dans les Mélanges d'Alcool et d'Eau. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 268.) 4°. Paris, 1865.

Gérardin, *Sébastien.* Tableau élémentaire d'Ornithologie, ou histoire naturelle des Oiseaux que l'on rencontre communément en France, suivi d'un traité sur la manière de conserver leurs dépouilles. 2 vols. 8°. Paris, 1806.

—— Recueil de planches du Tableau élémentaire d'Ornithologie, . . . précédé d'un traité sur la manière de conserver leurs dépouilles . . . suivi d'une Aviceptologie . . . la manière d'élever les chenilles pour en obtenir de beaux papillons. 4°. Paris, 1822.

Gerardus, *Marcus.* Animalium quadrupedum omnis generis veræ et artificiosissimæ Delineationes. 4°. 1583.

Gerardus *Cremonensis.* Life. See *Boncompagni.*

Gerber, *Fr.* Elements of the general and minute Anatomy of Man and the Mammalia; to which are added notes and an appendix by George Gulliver. 8°. London, 1842.

—— —— Atlas. 8°.

Gerboin, *Ant. Cl.* Recherches expérimentales sur un nouveau Mode de l'Action Électrique. 8°. Strasbourg, 1808.

Gerdy, *P. N.* Essai de Classification Naturelle et d'Analyse des Phénomènes de la Vie. 8°. Paris, 1823.

Gergens, *P. J.* Anatomische Beschreibung eines merkwürdigen Acephalus. 4°. Giessen, 1830.

Gerhardt, *Charles.* Introduction à l'Étude de la Chimie par le système unitaire. 12°. Paris, 1848.

—— Traité de Chimie Organique. 4 vols. 8°. Paris, 1853–56.

—— Comptes Rendus des Travaux de Chimie. See **Journals:** *Comptes Rendus.*

Gerhardus, *Joh. Gregor.* Dissert. solennis medica de Acidularum et Thermarum ratione ingredientium et virium convenientia. 4°. Halæ Magdeburgicæ, [1712.]

Gerlach, *Friedr. Wilh.* Die Bestimmung der Gestalt und Grösse der Erde, wie auch der Vorrückung der Nachtgleichen, Schwankung der Erdaxe, Verhältniss der Massen von Sonn, Erd, und Mond, &c. 8°. Wien, 1782.

Gerli, *Agostino,* **Gerli,** *Gioseppe,* e **Gerli,** *Carlo Gioseppe.* Maniera di migliorare e dirigere i Palloni Aerei. 8°. Roma, 1790.

Gerloff, *Georgius.* De Transmutatione Morborum. [Thesis.] 4°. Halæ Magdeburgicæ, [1716.]

Germain, *A.* Traité des Projections des Cartes Géographiques, représentation plane de la Sphère et du Sphéroïde. 8°. Paris, [1866 ?]

Germain, *Jacques.* Essai sur les Eaux d'Amélie-les-Bains. (Montpellier, Thèses, No. 31.) 4°. Montpellier, 1874.

Germain, *Sophie.* Recherches sur la théorie des Surfaces Élastiques. 4°. Paris, 1821.

—— Remarques sur la nature, les bornes et l'étendue de la question des Surfaces Élastiques, et équation générale de ces surfaces. 4°. Paris, 1826.

Gernez, *Désiré.* Recherches sur le Pouvoir Rotatoire des Liquides actifs et de leurs vapeurs. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 253.) 4°. Paris, 1864.

Gerono. Géométrie analytique. See *Delisle* et *Gerono.*

Gerstaecker, *Car. Ed. Adolph.* De Regeneratione Tendinum post tenotomiam, experimentis illustrata: Dissert. inaug. physiol.-chirurg. 8°. Berolini, [1851].

Gersten, *Christ. Ludov.* Tentamina systematis noui ad Mutationes Barometri ex natura elateris aerei demonstrandas; adiecta dissertatio roris decidui errorem antiquum . . . excutiens. 8°. Francofurti, 1733.

Gerstner, *Franz Joseph (Ritter) von.* Handbuch der Mechanik; aufgesetzt mit Beiträgen, von neuern englischen Konstruktionen vermehrt und herausgegeben von Franz Anton von Gerstner. Zweite Auflage. 3 vols. 4°. Prag, Wien, 1833–34.

—— —— Kupfertafeln. Oblong. Prag, 1831.

Gervais, *Paul.* Zoologie et Paléontologie Générales. Nouvelles Recherches sur les Animaux vertébrés vivants et fossiles. Première série. 4°. Paris, 1867–69.

Gescheidt, *Antonius.* De Colobomate Iridis commentatio ophthalmologica; præfatus est Fridericus Augustus ab Ammon. 4°. Dresdæ, 1831.

Gesner, *Conrad.* Icones Animalium quadrupedum viviparorum et oviparorum, quæ in Historia Animalium C. Gesneri describuntur, cum nomenclaturis singulorum Lat. Ital. Gal. et Germ. plerunque per certos ordines digestæ. Folio. Tiguri, 1553.

—— Icones Avium omnium, quæ in Historia Avium C. Gesneri describuntur, cum nomenclaturis singulorum Lat. Ital. Gal. et Germ. plerunque per certos ordines digestæ. Editio secunda. Folio. Tiguri, 1560.

—— Nomenclator Aquatilium Animantium, icones animalium aquatilium in mari et dulcibus aquis degentium plusquàm DCC, cum nomenclaturis singulorum Lat. Gr. Ital. Hisp. Gal. Germ. Ang. aliisque interdum, per certos ordines digestæ. Folio. Tiguri, 1560.

The above three works in 1 vol.

—— The Treasure of Evonymus, conteyninge the wonderfull hid secretes of Nature, touchinge the most apte formes to prepare and destyl medicines for the conservation of Helth . . . translated out of Latin by Peter Morwyng. 4°. London, [1559.]

—— The practice of the new and old Phisicke, wherein is contained the most excellent secrets of Phisicke and Philosophie, devided into foure bookes . . . treating very amplie of al Distillations . . . newly corrected and published in English by George Baker. 4°. London, 1599.

—— Historiæ Animalium liber 1 (–5). Editio secunda. In 3 vols. Books 2 and 3 dated 1617. Folio. Francofurti, 1620–17–21.

—— De raris et admirandis Herbis quæ, sive quòd noctu luceant, sive alias ob causas Lunariæ nominantur . . . commentariolus. Editio secunda. 8°. Hafniæ, 1669.

—— Opera Botanica (vitam Gesneri et operis historiam). Edidit et præfatus est C. C. Schmiedel; [together with] V. Cordi Stirpium descriptionis liber quintus quas in Italia sibi visas describit. 3 vols. in 1. Folio. Norimbergæ, 1751–71.

—— See also *Moufet*: Insectorum Theatrum.

Gessert, *M. A.* The Art of Painting on Glass, or glass staining, translated from the German by William Pole. 4°. London, 1844.

Gestrin, *Joh. Nath.* Fauna Americæ Meridionalis. [Thesis.] 4°. Upsaliæ, 1823.

Gether, *A.* Gedanken über die Naturkraft. 8°. Oldenburg, 1862.

Gevers, *Abraham.* Museum Geversianum. See *Meuschen.*

Gherli, *Odoardo.* Gli Elementi teorico-pratici delle Matematiche pure, resi pubblici da Domenico Pollera. 7 vols. 8°. Modena, 1770–77.

Ghetaldus, *Marinus.* Nonnullæ Propositiones de Parabola. 4°. Romæ, 1603.

—— Promotus Archimedis seu de variis Corporum generibus gravitate et magnitudine comparatis. 4°. Romæ, 1603.

—— Apollonius Redivivus, seu restituta Apollonii Pergæi Inclinationum geometria. 4°. Venetiis, 1607.

—— Supplementum Apollonii Galli [Vietæ], seu exsuscitata Apollonii Pergæi Tactionum geometriæ pars reliqua. 4°. Venetiis, 1607.

—— Variorum Problematum Collectio. 4°. Venetiis, 1607.

—— Apollonius Redivivus, sive restitutæ Apollonii Pergæi de Inclinationibus geometriæ liber secundus. 4°. Venetiis, 1613.

—— De Resolutione et Compositione Mathematica libri quinque. Opus posthumum. Fol. Romæ, 1640.

—— See also *Anderson*, A.; *Apollonius.*

Ghirardini, *Alessandro.* Studj sulla Lingua Umana, sopra alcune antiche et sulla ortografia Italiana. 8°. Milano, 1869.

Gianelli, *Giuseppe Luigi.* La Vaccinazione e le sue leggi in Italia. 4°. Milano, 1864.

Giannattasio, *Felice.* Delle Sezioni Coniche libri cinque. Settima edizione. 4°. Napoli, 1828.

Giannini, *Giuseppe.* Della Natura delle Febbri e del miglior metodo di curarle; con alcune deduzioni sulla natura delle convulsioni, e in generale delle malattie di parossismo; sul trattamento delle febbri contagiose; sull' uso dell' immersioni fredde. . . . 2 vols. 8°. Milano, 1805–09.

Gianpietri, *Francesco.* Preservativi Politici per tener lontana la Peste: Lettera. . . . Seconda edizione. 4°. Napoli, 1816.

Giard, *Alfred.* Recherches sur les Synascidies. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 343, Série A. No. 9.) 8°. Coulommiers, 1872.

Gibb, *George D.* On Canadian Caverns. 8°. London, 1861.

Gibbes, *George Smith.* A Treatise on the Bath Waters. 8°. Bath, 1800.

Gibbon, *L.* Exploration of the Amazon. See *Henderson* and *Gibbon.*

Gibson, *Edmund.* See *Camden*: Britannia; *Somner*, J.: Cæsaris Portus Iccius.

Gibson, *George Alexander.* The Old Red Sandstone of Shetland. A graduation thesis. 8°. Edinburgh, 1877.

Gibsone, *B. W.* Chemical Addenda: being a brief exposition of the salient features of modern chemistry. 8°. London, 1866.

Gicquel-des-Touches, *P. G.* Tables comparatives des Principales Dimensions des Bâtimens de Guerre Français et Anglais de tous rangs, de leur mâture, gréement, artillerie, &c. 4°. Paris, 1817.

Gietermaker, *Claes Hendricksz.* Den Amsterdamschen Belachelijcken Geometrischen Bril-maker Cornelis van Leeuwen. 4°. Amstelredam, 1663.

Giglioli, *Enrico H.* La Scoperta di una Fauna Abissale nel Mediterraneo. Prima Campagna del *Washington*. Relazione Preliminare. 8°. Roma, 1881.

Gil, *Alexander.* Logonomia Anglica, quâ gentis sermo faciliùs addiscitur. Secundò edita. 4°. Londini, 1621.

Gilbart, *James William.* Works. 6 vols. 8°. London, 1865.

Vols. 1–2. Practical Treatise on Banking.
„ 3. Logic of Banking.
„ 4. History and Principles of Banking.
„ 5. Lectures and Essays.
„ 6. Logic for the Million.

—— The History of Banking in Ireland. 8°. London, 1836.

—— The History and Principles of Banking. Third edition. 8°. London, 1837.

—— A Practical Treatise on Banking. Fifth edition. 2 vols. 8°. London, 1849.

—— A Review of the practical Working of the Act of 1844 for regulating the issue of notes by the Bank of England. 8°. London, 1849.

—— A Lecture on the Philosophy of Language. 12°. London, 1850.

—— Logic for the Million: a familiar exposition of the art of reasoning. Fourth edition. 12°. London, 1854.

—— Logic for the Young: consisting of twenty-five lessons in the art of reasoning, selected from the Logic of the Rev. Isaac Watts. 12°. London, 1855.

—— The Philosophy of History. 12°. London, 1857.
Not published.

—— The Elements of Banking, with ten minutes' advice about keeping a Banker. Fourth edition. 12°. London, 1860.

Gilbert, *G. K.* Geology of the Henry Mountains. See **Surveys:** *United States.*

Gilbert, *Joseph Henry.* On some points in connection with Animal Nutrition. [1876.] Address delivered at South Kensington Science Conferences. 8°. London.

—— On some points in connection with Vegetation. [1876.] Address delivered at South Kensington Science Conferences. 8°. London.

—— Rothamstead Memoirs. See *Lawes* and *Gilbert.*

[—— and **Lawes,** *J. B.*] The Rothamsted Agricultural Experimental Station. Reprinted from *Gardeners' Chronicle,* 1877. 4°.

Gilbert, *Ludovicus Guilielmus.* Dissertatio Historico-Critica de Mistionum Chemicarum simplicibus et perpetuis rationibus earumque legibus nuper detectis. Sectio 1. 4°. Lipsiæ, [1811].

Gilbert, *Thomas.* Voyage from New South Wales to Canton in 1788. 4°. London, 1789.

Gilbert, *William.* De Magnete, magneticisque corporibus, et de magno magnete Tellure; Physiologia nova, plurimis et argumentis et experimentis demonstrata. Folio. Londini, 1600.

—— Tractatus sive Physiologia nova de Magnete, magneticisque corporibus et magno magnete Tellure sex libris comprehensus; omnia nunc diligenter recognita . . . opera et studio Wolfgangi Lochmans. 4°. Sedini, 1628.

—— De Mundo nostro sublunari Philosophia Nova; opus posthumum nunc ex duobus MSS. codicibus editum. 4°. Amstelodami, 1651.

Gilchrist, *W.* A Practical Memoir on the History and Treatment of the Diseases of the Elephant . . . 4°. Calcutta, 1841.

—— A Practical Memoir on the History and Treatment of the Diseases of the Camel . . . 4°. Calcutta, 1843.

Gill, *David.* The Determination of the Earth's Distance from the Sun. An Address delivered at the Annual Meeting of the South African Philosophical Society, at Cape Town. 8°. [Cape Town, 1880.]

—— A Determination of the Solar Parallax from Observations of Mars made at the Island of Ascension in 1877. 4°. London, 1881.

Gill, (*Mrs.*) *David.* Six Months in Ascension, an unscientific Account of a Scientific Expedition. 8°. London, 1878.

Gill, *Joseph.* An Essay on the Thermo-Dynamics of Elastic Fluids. 8°. London, 1860–61.

Gill, *Theodore.* On the 'Prodromus Methodi Mammalium' of Storr. 8°. Philadelphia, 1876.

Gill, *Thomas.* Tentamen med. inaug. de ista Herniæ uterinæ specie quæ Retro-versio Uteri vulgo dicitur. 8°. Edinburgi, 1787.

Gilliss, *J. Melville.* Report of the Plan and Construction of the Depôt of Charts and Instruments, with a description of the Instruments, &c. 8°. Washington, 1845.

—— The U.S. Naval Astronomical Expedition to the Southern Hemisphere during the years 1849–52. Vols. 1–3, and 6. 4°. Washington, 1855–56.

Gilpin, *George.* Tables for reducing the quantities by Weight in any mixture of pure Spirit and Water, to those by Measure, and for determining the proportion by measure of each of the two substances in such mixtures. 4°. [London, 1794.]

Giltay, *Carolus Marinus.* Descriptio Neurologica Esocis Lucii. [Prize Essay.] 4°. [Lugd. Bat., 1832.]

Gimma, *Giacinto.* Elogj Accademici della Società degli Spensierati di Rossano . . . colle Memorie Storiche della Società.
2 vols. 4°. Napoli, 1703.

Ginet, *N.* Manuel de l'Arpenteur. 8°. Paris, 1770.

—— Nouveau Manuel de l'Arpenteur; suivi de l'usage d'un nouveau compas de proportion à quatre branches. 8°. Paris, 1782.

Gioeni, *Giuseppe.* Saggio di Litologia Vesuviana. 8°. Napoli, 1790.

Giorgi, *Federigo.* Libro del modo di conoscere i buoni Falconi, Astori, e Sparavieri, di essercitarli, e farli perfetti, di governarli, e di medicarli. 8°. Vinegia, 1573.

Giorgi, *Ferdinando.* Ristampa dei tre Opuscoli che hanno per titolo, 1, Giorgi, et Cioni . . .; 2, Ristretto d'una memoria sulla decomposizione dell' acqua; 3, Manifesto Italiano. . . . 4°. Firenze, 1786.

—— See also *Bartolozzi; Cioni; Tramontani.*

Giorgi, *G. G.* See *Vallisneri*: Lezione Accademica dell' origine delle Fontane.

Giorgini, *Carlo.* Sui Fiumi nei tronchi sassosi e sull' Arno nel piano di Firenze. Discorso preceduto ed accompagnato da Considerazioni riguardanti l'avanzamento dell' Idraulica Fisica.
8°. Firenze, 1854.

Giovanini, *Gaetano.* Del Trapano-Sega. 4°. Bologna, 1853.

Giral. Mémoire sur les Constructions des Ponts.
Fol. Montpellier, 1779.

Giraldès, *Joachim Albin.* Études Anatomiques ou Recherches sur l'Organisation de l'Œil considéré chez l'homme et dans quelques Animaux. 4°. Paris, 1836.

—— Note sur la Terminaison des Bronches. 8°. Paris, 1839.

—— Notice sur la Vie et les Travaux de Sir Benjamin C. Brodie.
8°. Paris, 1863.

Girard, *Albert.* Invention nouvelle en l'Algebre, . . . tant pour la solution des equations, que pour recognoistre le nombre des solutions qu'elles reçoivent. . . . 4°. Amsterdam, 1629.

—— See *Stevin*: Œuvres mathématiques.

Girard, *Charles.* Bibliographia Americana Historico-Naturalis, or bibliography of American Natural History for the year 1851.
8°. Washington, 1852.

—— Researches upon Nemerteans and Planarians. 1. Embryonic development of Planocera Elliptica. 4°. Philadelphia, 1854.

—— Reptiles in Smithsonian Museum. See *Baird* and *Girard.*

Girard, *Charles.* De la Grossesse extra-utérine au point de vue clinique et anatomo-pathologique. (Montpellier, Thèses, No. 14.) 4°. Montpellier, 1862.

Girard, *Charles*, et **Laire**, *G. de.* Traité des Dérivés de la Houille applicables à la production des Matières Colorantes.
8°. Paris, 1873.

Girard, *J.* Traité d'Anatomie Vétérinaire. Troisième édition. 2 vols. in 1. 8°. Paris, 1830.

Girard, *Joseph de.* Les Matières Glucogènes et les Sucres au point de vue chimique et physiologique. (Montpellier, Thèses.) 4°. Montpellier, 1872.

Girard, *Maurice.* Études sur la Chaleur libre dégagée par les Animaux invertébrés et spécialement les Insectes. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 311.) 4°. Paris, 1869.

Girard, *Ph. de.* Equations Machine invented by P. de G. 4°. London, 1827.

Girard, *P. S.* Traité Analytique de la résistance des Solides, et des Solides d'égale résistance ; auquel on a joint une suite de nouvelles expériences sur la force et l'élasticité spécifiques des Bois de Chêne et de Sapin. 4°. Paris, 1798.

—— Mémoire sur les Mesures agraires des Anciens Égyptiens. Fol. Paris, 1816.

—— Mémoire sur le Mouvement des Fluides dans les Tubes Capillaires, et l'influence de la température sur ce mouvement. 4°. Paris, 1817.

—— Observations sur la Vallée d'Égypte et sur l'exhaussement séculaire du sol qui la recouvre. Fol. Paris, 1817.

—— Mémoires sur le Canal de l'Ourcq et la distribution de ses eaux ; sur le desséchement et l'assainissement de Paris et les divers canaux qui ont été mis à exécution ou projetés dans le bassin de la Seine. Tome 1. 4°. Paris, 1831.

Complete work in 3 vols.

—— —— Atlas, 1re Partie. Obl. Paris, 1831.

Bound up with text.

—— Rapport sur le Mémoire par Ch. Dupin sur la théorie générale du Tracé des Routes. 4°. Nismes.

Girardi, *Michael.* De Structura Mammarum. See *Santorinus*: Septemdecim tabulæ. . . .

Girardin, *J.* Considérations générales sur les Volcans, et examen critique des diverses théories qui ont été successivement proposées pour expliquer les phénomènes volcaniques. 8°. Rouen, 1831.

—— Analyse Chimique des Eaux Minérales de Saint Allyre à Clermont-Ferrand, et du Travertin qu'elles déposent, suivie d'une Analyse des Eaux Minérales d'Auvergne par Vauquelin. 8°. Rouen, 1836.

—— Mémoire sur les Falsifications qu'on fait subir au Rocou. 8°. Rouen, 1836.

—— Notice Biographique sur Édouard Adam. 8°. Rouen, 1837.

—— Premier Mémoire sur les Puits Artésiens forés dans le département de la Seine Inférieure. 8°. Rouen, 1838.

—— Technologie de la Garance. 8°. Paris, 1844.

Girardin, *J.*, (*cont.*). Nouvelles Expériences sur le Chaulage des Blés. 8°. Rouen, 1845.

—— Analyse de plusieurs Produits d'Art d'une haute antiquité. 8°. Rouen, 1846.

—— Société Centrale d'Agriculture du Département de la Seine-Inférieure : Discours d'Ouverture. 8°. Rouen, 1846.

—— Notices sur diverses questions de Chimie Industrielle, Médicale et Agricole. 8°. Rouen, 1847.

—— Des Boissons Salubres Économiques. 8°. Rouen, 1847.

—— et **Dubreuil.** Enquête sur le Cidre faite à Saint-Pierre-sur-Dives le 6 Octobre 1845. 8°. Caen, 1846.

—— et **Morin.** Rapport adressé à Monsieur le Préfet du Département de la Seine-Inférieure sur une nouvelle source d'Eau Minérale découverte à Forges-les-Eaux par le Dr. Cisseville. 8°. Rouen, 1837.

—— et **Preisser**, *F.* Essai Chimique et Technologique sur le Polygonum Tinctorium. 8°. Rouen, 1840.

—— —— Observations sur l'Épuration et la Désinfection des Huiles de Poisson ; et expériences chimico-judiciaires par J. Girardin et Morin en Octobre 1840. 8°. Rouen, 1841.

—— —— Examen Chimique de l'Huile de Foie de Raie (Raia Clavata et Batis). 8°. Rouen, 1824.

—— —— Mémoire sur les Os Anciens et Fossiles et sur d'autres résidus solides de la putréfaction. 8°. Rouen, 1843.

Girardus de Sabloneto. See *Boncompagni* : Della vita di Gherardo Cremonese et di G. de S.

Giraud-Soulavie, *Jean Louis.* Histoire Naturelle de la France Méridionale. 7 vols. 8°. Paris, 1780–84.

These vols. form the 1st part of this history, *Les Minéraux.*

—— Histoire Naturelle de la France Méridionale, seconde partie ; les Végétaux. Tome 1. 8°. Paris, 1783.

No more published.

G[irault] d[e] K[oudou], (*l'Abbé*). Mémoire contenant quatre Problêmes sur les Suites par G. D. K., avec l'addition d'un cinquieme Problême. 8°. La Haye, 1770.

—— Théorie du Choc des Corps. Seconde édition. 8°. Paris, 1774.

—— Leçons Analytiques du Calcul des Fluxions et des Fluentes, ou calcul différentiel et intégral. 8°. Paris, 1777.

Girod, *J.* Dictionnaire Spécial et Classique des Monnaies, Poids, Mesures, Divisions du Temps, chez les Grecs, les Romains, les Juifs et les Égyptiens. 8°. Paris, 1827.

Girolami, *Gio. Battista de'.* Manifesto intorno alla realmente fattibile scoperta della Longitudine. 4°. [Venezia, 1794.]

Girou de Buzareingues, *Ch.* Essai sur la Génération, précédé de considérations physiologiques sur la vie et sur l'organisation des animaux. 8°. Rodez, 1825.

Girou de Buzareingues, *Ch.*, (*cont.*). Expériences sur la Reproduction des Animaux domestiques. 8°. Paris, 1827.

—— De la Génération. 8°. Paris, 1828.

—— Philosophie Physiologique, Politique, et Morale. 8°. Paris, 1828.

—— Morale Physiologique. 8°. Rodez, 1837.

Giroud, *Henri*, et **Lesbros**. Tables de Sinus Naturels pour la levée des plans de Mines et pour faciliter quelques opérations de Trigonométrie calculées jusqu'à 100 mètres. 8°. Grenoble, 1829.

Girschnerus, *Joach. Sigism.* Dissert. Inaug. Med. de Erroribus circa Venena vulgaribus. 4°. [Halæ Magdeburgicæ, 1718].

Gisborne, *Lionel.* The Isthmus of Darien in 1852. Journal of the Expedition of Inquiry for the junction of the Atlantic and Pacific Oceans. 8°. London, 1853.

Giudice, *Francesco del.* Universalità dei Mezzi di Previdenza, difesa e salvezza per le calamità degl' Incendi. 4°. Bologna, 1848.

Giuliani, *Gianbernardino.* Trattato del Monte Vesuuio e de' suoi Incendi. 4°. Napoli, 1632.

Giuliari, *Bartolommeo.* Riflessioni intorno ad una Lettera dell' Abate Giuseppe Venturi concernente l'Anfiteatro di Verona. 8°. Verona, 1817.

Giulio, *C. I.* Di un caso particolare della Dottrina dell' efflusso dell' Acqua da' Vasi. 4°. Torino, 1839.

—— See also *Anonymous*: Exhibitions.—Turin, 1844.

Giuntini, *Girolamo.* Lettera Scientifica intorno alla Cagione de' Terremoti. 4°. Firenze, 1729.

Givry, *A. P.* Mémoire sur l'Emploi des Chronomètres à la Mer et sur les principales Observations de l'Astronomie Nautique. 8°. Paris, 1846.

Gladisch, *Auguste.* Die Vorsokratische Philosophie. 8°. Berlin, 1879.

Gladstone, *J. H.* Theology and Natural Science: their mutual relations. A Lecture. 8°. London, 1867.

Glaisher, *James.* Hygrometrical Tables, containing the temperature of the dew-point, the elastic force and weight of vapour; degree of humidity, weight of air, &c. 8°. London, 1847.

—— Report upon the Meteorology of India in relation to the Health of the Troops there stationed. Folio. London, 1863.

—— Factor Table for the Fourth Million, containing the least factor of every number not divisible by 2, 3, or 5 between 3,000,000 and 4,000,000. 4°. London, 1879.

—— Factor Table for the Fifth Million, containing the least factor of every number not divisible by 2, 3, or 5 between 4,000,000 and 5,000,000. 4°. London, 1880.

—— Report on Philosophical Instruments. See *Anonymous*: Exhibitions.—London, 1851.

Glandeva, *Hugolino Martelli,* (*Vescovo di*). See *Martelli.*

Glantvilla or **Glanvill,** *Bartholomœus de.* See *Bartholomœus de Glanvill.*

Glanvill, *Joseph.* Scepsis Scientifica; or confest ignorance the way to science; in an essay of the vanity of dogmatizing and confident opinion; with a reply to the exceptions of the learned Thomas Albius; [to which is added] An apology for philosophy. 4°. London, 1665.

—— Scir$^{e}_{i}$ tuum nihil est; or the authors defence of the vanity of dogmatizing against the exceptions of the learned Tho. Albius in his late Sciri; [to which is added] A letter to a friend concerning Aristotle. 4°. London, 1665.

—— Plus ultra; or, the progress and advancement of knowledge since the days of Aristotle. 8°. London, 1668.

—— A further Discovery of M. Stubbe, in a brief reply to his last pamphlet against J. G. 4°. London, 1671.

Glareanus, *Henricus.* De Geographia liber unus. 4°. Basileæ, 1527.

—— —— . . . recognitus. 4°. Friburg. Brisg., 1530.

—— —— . . . novissimè recognitus. 4°. Parisiis, 1542.

Glas, *Aimé.* Étude sur la Peau. (Montpellier, Thèses, No. 122.) 4°. Montpellier, 1853.

Glaser, *Christophle.* Traité de la Chymie. Quatriéme édition. 12°. Bruxelles, 1676.

Glaser, *Isaac.* De Mutati Sanguinis effectu in Cerebrum: Dissert. inaug. med. 8°. Berolini, [1844.]

Glassford, *Charles F. O.* Town Excreta; its utilization. London Sewage, shall it be wasted? or economised? 8°. London, 1858.

Glauber, *Joannes Rudolphus.* Furni novi Philosophici, sive descriptio artis destillatoriæ novæ. 12°. Amsterodami, 1651.

—— Prosperitatis Germaniæ pars tertia, in quâ Salpetræ ex variis ubique obviis subjectis facillimè atque copiosè extrahendi modus traditur. . . . Iam primo Latinitate donata. 12°. Amstelodami, 1659.

—— —— Quarta pars. . . . 12°. Amstelodami, 1659.

—— Annotationes in nuper editam Continuationem Miraculi Mundi. . . . 12°. Amstelodami, 1659.

Three foregoing in 1 vol.

—— Works, containing great variety of choice secrets in Medicine and Alchymy, in the working of metallick mines, and the separation of metals . . . translated by Christopher Packe. Fol. London, 1689.

Glavimans, *Pieter.* Verhandeling over de Nuttigheid en Noodzakelijkheid der Drooge-Dokken. 4°. Rotterdam, 1798.

Gleditsch, *J. G.* Vermischte Physikalisch-Botanisch-Oekonomische Abhandlungen. 2 vols. 8°. Halle, 1765–56.

Gleichen, *Wilhelm Friedrich von.* Abhandlung über die Saamen- und Infusionsthierchen, und über die Erzeugung nebst mikroskopischen Beobachtungen des Saamens der Thiere und verschiedener Infusionen. 4°. Nürnberg, 1778.

—— Zergliederung und mikroscopische Beobachtungen eines Bandwurms und eines Kürbiswurms. 8°. Berlin, 1779.

—— Dissertation sur la Génération, les animalcules spermatiques et ceux d'infusions, avec des observations microscopiques sur le sperme et sur différentes infusions. 4°. Paris, 1799.

Glenie, *James.* The History of Gunnery, with a new method of deriving the theory of projectiles *in vacuo* from the properties of the square and rhombus. 8°. Edinburgh, 1776.

—— A Few Concise Observations on Construction. 8°. [1784.]

—— The Doctrine of Universal Comparison, or general proportion. 4°. London, 1789.

—— The Antecedental Calculus, or a geometrical method of reasoning, without any consideration of motion or velocity, applicable to every purpose, to which fluxions have been or can be applied; with the geometrical principles of increments, &c., and some problems . . . respecting solid geometry. . . . 4°. London, 1793.

—— A few concise Observations on Military Construction, with some rules for it; and a succinct account of the methods hitherto delivered. 8°. London, 1807.

—— A Demonstration of Dr. Matthew Stewart's 42nd proposition, or 39th theorem. 4°. [London, 1812].

—— Of the Circle, and the infinite incommensurability of its area to the square of the diameter, or of its circumference to the diameter; together with rapid geometrical approximations for both. 4°. [London, 1812].

Glenn, *James.* The Real Nature of the Electric Fluid explained and illustrated by numerous facts, and also a cause assigned for the polarity of the Magnet. 8°. Morrisville, 1840.

Gliddon, *George R.* No. 1. A Memoir on the Cotton of Egypt. 8°. London, 1841.

—— No. 2. An Appeal to the Antiquaries of Europe on the destruction of the monuments of Egypt. 8°. London, 1841.

Gliemann, *Theodor.* Geographische Beschreibung von Island. 8°. Altona, 1824.

Glisson, *Francis.* Tractatus de Ventriculo et Intestinis, cui præmittitur alius de partibus continentibus in genere et in specie de iis abdominis. 4°. Londini, 1677.

—— See also *Marion.*

Glocker, *Ernst Friedrich.* Handbuch der Mineralogie. 8°. Nürnberg, 1831.

Glocker, *Ernst Friedrich*, (*cont.*). De Graphite Moravico et de Phænomenis quibusdam Originem Graphitæ illustrantibus commentatio. 4°. Vratislaviæ, 1840.

—— Zwei Karten zur Geognostischen Beschreibung der Preuss. Oberlausitz. Folio. Görlitz.

Gloesener. Traité général des Applications de l'Électricité. Tome 1. 8°. Paris, 1861.

—— Télégraphe à aiguille perfectionné. 8°. Liége.

Gloger, *Constantin Lambert.* Disquisitionum de Avibus ab Aristotele commemoratis specimen I. 8°. Vratislaviæ, 1830.

—— Das Abändern der Vögel durch Einfluss des Klimas. 8°. Breslau, 1833.

—— Schlesiens Wirbelthier-Fauna; ein systematischer Ueberblick der in dieser Provinz vorkommenden Säugthiere, Vögel, Amphibien, und Fische. 8°. Breslau, 1833.

Gloriosus, *Joannes Camillus.* Ad Theorema Geometricum a nobilissimo viro propositum responsio; subnectitur solutio prop. 19. lib. 2. Arithmeticorum Diophanti Alexandrini, ex unica tantum facta hypostasi. 4°. Venetiis, 1613.

—— Exercitationum Mathematicarum decas prima (secunda et tertia). 4°. Neapoli, 1627–39.

—— Responsio ad vindicias Bartholomæi Soveri; item Responsio eiusdem ad scholium Fortunii Liceti. 4°. Neapoli, 1630.

Gluge, *G.* De l'Influence des Académies sur les progrès des Sciences. 8°. Bruxelles, 1857.

Glynn, *Joseph.* Draining Land by Steam Power. 8°. London, 1836.

—— A Report on the Drainage of Levens, Underbarrow, and Helsington. 8°. Kendal, 1839.

—— Rudimentary Treatise on the Construction of Cranes and Machinery for raising heavy bodies, for the erection of buildings, and for hoisting goods. 12°. London, 1849.

—— Rudimentary Treatise on the Power of Water. 12°. London, 1853.

Gmelin, *C. G.* Versuche über die Wirkungen des Baryts, Strontians, Croms, Molybdäns, Wolframs, Tellurs, Titans, Osmiums, Platins, Iridiums, Rhodiums, Palladiums, Nickels, Kobalts, Urans, Ceriums, Eisens und Mangans auf den thierischen Organismus. 8°. Tübingen, 1824.

Gmelin, *Joannes Georgius.* Flora Sibirica, sive historia plantarum Sibiriæ. Vol. 1–2. 4°. Petropoli, 1747–49.

Two more volumes are wanting.

Gmelin, *Leopold.* Chimie Organique appliquée à la physiologie et à la médecine, traduite de l'Allemand par J. Ineichen; avec des notes et des additions par Virey. 8°. Paris, 1823.

—— Handbuch der theoretischen Chemie. 2 vols. in 4. 8°. Frankfurt am Main, 1827–29.

Gmelin, *Leopold*, (*cont.*). Handbook of Chemistry; translated by Henry Watts. (*Cavendish Society.*)
18 vols. 8°. London, 1848–71.
Vol. 1. Cohesion, Adhesion, Affinity, Light, Heat, and Electricity.
„ 2. Non-Metallic Elements.
„ 3–6. Metals.
„ 7–18. Organic Chemistry.

—— —— Index, by Henry Watts. (*Cavend. Soc.*)
8°. London, 1872.

—— Die Verdauung. See *Tiedemann*, F., und *Gmelin*.

Gmelin, *M.* Kann todter Knochen resorbirt werden? Eine Dissertation zur Erlangung der Doktorwürde. 8°. Tübingen, 1862.

Gmelin, *Philippus Fridericus.* Specificum Antidotum novum adversus effectus morsus rabidi canis, febres malignas, pesti proximas et exanthematicas varias, inflammatorias singultui iunctas, manias, et melancholias. [Thesis.] 4°. Tubingæ, [1750.]

Gnuschcke, *J. E.* De Hydrargyri in sanguinem receptione: Dissert. inaug. 8°. Berolini, [1827.]

Goad, *J.* Astro-Meteorologica, or Aphorisms and Discourses of the Bodies Cœlestial, their natures and influences.
Fol. London, 1686.

Gobbi, *Ferdinand.* Ueber die Abhängigkeit der physischen Populationskräfte von den einfachsten Grundstoffen der Natur mit speciellen Anwendung auf die Bevölkerungs-Statistik von Belgien.
4°. Leipzig, 1842.

Gobet, *N.* See *Palissy*; *Rey.*

Goddard, *Jonathan.* A Discourse setting forth the unhappy condition of the Practice of Physick in London. 4°. London, 1670.

Godfray, *Hugh.* An Elementary Treatise on the Lunar Theory, with a brief sketch of the history of the problem up to the time of Newton. 8°. Cambridge, 1853.

Godfrey, *Boyle.* Miscellanea vere Utilia: or miscellaneous experiments and observations on various subjects, in three parts: 1. Observations and experiments upon Aliments wherein teas and wines (are) particularly consider'd. 2. Observations on some parts of the Materia Medica; likewise a search into the nature of colours. 3. Divers useful discoveries that occurred to the author during many years researches in chymistry. Second edition.
8°. London, 1737.

Godot, *E. F. Constant.* Notice sur Milianah (Algérie). Quelques considérations pratiques sur le traitement des fièvres pernicieuses d'Afrique. (Montpellier, Thèses, No. 86.) 4°. Montpellier, 1853.

Godwin, *George.* Prize Essay upon the Nature and Properties of Concrete, and its application to construction up to the present period. 4°. London, 1836.

—— Address on Health. (*National Association for the promotion of Social Science.*) 8°. London, 1871.

Godwin, *William.* Of Population. An enquiry concerning the power of increase in the numbers of Mankind, being an answer to Mr. Malthus's Essay on that subject. 8°. London, 1820.

Goebel, *Adolph.* Der heilsame Meeresschlamm an den Küsten der Insel Oesel, nebst Untersuchungen über das Bedingende der Färbung in den grauen und gelben Dolomiten und Kalksteinen der obern silurischen Gesteingruppe Liv- und Ehstlands. 8°. Dorpat, 1854.

Goebel, *Ferdinand H.* Die Wunder des Planetensystems, sowie die Entfernung und Grösse der Sonne und die Geschwindigkeit des Lichtes, entdeckt und mathematisch nachgewiesen. 8°. Wiesbaden, 1880.

Goebel, *Friedemann.* Reise in die Steppen des südlichen Russlands. 2 pts. in 1 vol. 4°. Dorpat, 1837–38.

Goedaerdt, or **Goedaert**, *Joannes.* Metamorphosis Naturalis, ofte historische Beschryvinghe vanden Oirspronck . . . der Wormen. . . . 12°. Middelburgh.

—— Of Insects, done into English, and methodized, with the addition of notes [by M. Lister] 4°. York, 1682.

—— De Insectis, in methodum redactus cum notularum additione, operâ M. Lister; item appendicis ad Historiam Animalium Angliæ ejusdem M. Lister altera editio. 2 pts. in 1 vol. 8°. Londini, 1685.

Goeden, *Rudolphus.* De Fonticulis, quos vocant ossificatos: Dissert. inaug. 4°. Wirceburgi, 1837.

Goës, *A.* Crustacea decapoda podophthalma marina Sueciæ, interpositis speciebus Norvegicis aliisque vicinis, enumerat A. G. 8°. Stockholm, 1863.

Goesius, *Wilelmus.* Rei Agrariæ auctores legesque variæ; cui accedunt antiquitates agrariæ et notæ; una cum Nicolai Rigaltii notis et glossario. 2 pts. in 1 vol. 4°. Amstelredami, 1674.

Goethe, *Johann Wolfgang von.* Ueber den Zwischenkiefer des Menschen und der Thiere. 4°. Jena, 1786.

—— Zur Farbenlehre. 2 vols. 8°. Tübingen, 1810.

—— —— Tafeln. 4°.

—— Zur Morphologie. 2 vols. 8°. Stuttgard, 1817–23.

—— Zur Naturwissenschaft überhaupt.

The two foregoing in 2 vols. 2 vols. 8°. Stuttgard, 1817–23.

—— Traduction d'une Analyse par le célèbre Goethe, publiée en Allemagne au sujet d'un ouvrage français ayant pour titre: Principes de Philosophie Zoologique. 8°. Paris, 1830.

—— Réflexions . . . sur les débats scientifiques de Mars 1830 dans le sein de l'Académie des Sciences publiées à Berlin dans les 'Annales de Critique Scientifique.' 8°. Paris, 1831.

—— Dernières Pages . . . expliquant à l'Allemagne les sujets de Philosophie Naturelle controversés au sein de l'Académie des Sciences de Paris. Deuxième Article. 8°. [Paris.]

Goethe, *Johann Wolfgang von*, (*cont.*). Life. See *Lewes.*

—— See also *Virchow*: Göthe als Naturforscher.

Goette, *Alexander.* Ueber das Haar des Buschweibes im Vergleich mit andern Haarformen; Inaug.-Dissert. 8°. Tübingen, 1867.

—— Die Entwickelungsgeschichte der Unke (Bombinator Igneus) als Grundlage einer vergleichenden Morphologie der Wirbelthiere. 8°. Leipzig, 1875.

—— —— Atlas. Folio. Leipzig, 1874.

Goetz, *Emil.* Das Homatropin in der Augenheilkunde: Inaug.-Dissert. 8°. Kiel, [1880–81].

Goeze, *Johann August Ephraim.* Infusionsthierchen die andre fressen. 8°. Berlin, [1777.]

—— Versuch einer Naturgeschichte der Eingeweidewürmer thierischer Körper. 4°. Blankenburg, 1782.

Golberry, *Silv. Meinrad Xavier.* Fragmens d'un Voyage en Afrique fait pendant 1785–1787, dans les contrées occidentales de ce continent. 2 vols. 8°. Paris, 1802.

Gold, *Charles.* Translation of Pontécoulant's History of Halley's Comet. See *Pontécoulant.*

Goldbeck, *Bernhard.* Beitrag zur Kenntniss der inneren Thoraxaneurysmen: Inauguraldissert. 8°. Giessen, 1868.

Goldfuss, *Georg August.* Ueber die Entwicklungsstufen des Thieres: Sendschreiben an Nees v. Esenbeck. 8°. Nürnberg, 1817.

—— Naturhistorischer Atlas. Tafeln 1–300. 2 vols. Folio. Düsseldorf.

—— Ausführliche Erläuterung des Naturhistorischen Atlasses. 3 pts. in 1 vol. 4°. Düsseldorf, 1826–32.

—— Petrefacta Germaniæ . . . iconibus et descriptionibus illustrata. Abbildungen und Beschreibungen. . . [*Lat. and Germ. Text*]. Theil 1, 2, (Lief. 1–6) & 3 (Lief. 7).

Complete work in 9 Lieff. Folio. Düsseldorf, 1826–40 (?).

Goldingham, *John.* Report of the length of the Pendulum at the Equator from Experiments and Observations made on an Expedition in 1821; together with a deduction of the Figure of the Earth. Folio. Madras, 1824.

Goldmayer, *Andreas.* Praxis compendiosa tabularum astronomicarum. See *Bartschius.*

Goldschmidt, *Julius.* Ein Fall von Rotzerkrankung beim Menschen: Inaug.-Dissert. 8°. Giessen, 1866.

Goldschmidt, *Victor.* Ueber Verwendbarkeit einer Kaliumquecksilberjodidlösung bei mineralogischen und petrographischen Untersuchungen: Inaug.-Dissert. 8°. Stuttgart, 1880.

Golius, *Jacobus.* Alfragani Elementa Astronom. See *Alfraganus.*

Golliez, *Henri.* Description d'une nouvelle forme de Cellule dans l'Encéphaloide. 8°. Payerne, 1849.

Golownin, *W.* A narrative of my captivity in Japan during the years 1811, 1812, and 1813, with observations on the country and the people; to which is added an account of Voyages to the coasts of Japan and of the negotiations for the release of the author, by Capt. Rikord. 2 vols in 1. 8°. London, 1818.

Goltzius, *Hubertus.* Thesaurus Rei Antiquariæ huberrimus. 4°. Antverpiæ, 1579.

Gomes de Villas-boas, *C.* Ephemerides nauticas. See **Observations and Reports**: *Lisbon.*

Gomez Ortega, *Casimiro.* See *Ortega.*

Gompertz, *Benjamin.* The Principles and Application of imaginary Quantities, Books 1, 2; to which are added some Observations on Porisms, being the first (and second) of a series of Original Tracts on various parts of the Mathematics. 4°. London, 1817–18.

—— Hints on Porisms, in a letter to T. S. Davies, with a Scholium not contained in the Letter . . . being No. 3 of Original Tracts. 4°. London, 1850.

Gonçalez de Mendoça, *Joan.* Historia de las cosas mas notables, ritos y costumbres del gran Reyno de la China. 12°. Anuers, 1596.

—— L'Historia del gran regno della China. . . fatta vulgare da Francesco Auanzi. Stampata la terza volta. 12°. Vinegia, 1587.

—— History of the great and mighty kingdom of China, and the situation thereof. Reprinted from the early translation of R. Parke. Edited by Sir George T. Staunton, with an Introduction by R. H. Major. (*Hakluyt Society.*) 8°. London, 1853–54.

Gondisalvus Toledo. See *Toledo.*

Gondret, *L. F.* Examen du Rapport de MM. Adelon, Orfila, Segalas, Andral fils, et Pariset à l'Académie Royale de Médecine sur les expériences de M. Barry concernant l'Absorption externe. 8°. Paris, 1826.

Gonnella, *Tito.* Nuovo metodo di dividere gl'Instrumenti di Matematica. 8°. Pistoia, 1816.

—— Descrizione di due Macchine Aritmetiche . . . 8°. Firenze, 1859.

Gonnet, *Albert.* Contribution à l'étude du Cuivre et de ses Composés en Toxicologie et en Thérapeutique. (Montpellier, Thèses, No. 7.) 4°. Montpellier, 1878.

Gonthier, *Jean.* See *Guinterius.*

Gonzalez de Clavijo, *Ruy.* Narrative of the Embassy to the Court of Timour at Samarcand, A.D. 1403–6. Translated by Clements R. Markham. (*Hakluyt Society.*) 8°. London, 1859.

Gonzalez de Mendoza. See *Gonçalez de Mendoça.*

Goodall, *Charles*. The College of Physicians vindicated, and the true state of physick in this nation faithfully represented: in answer to a scandalous pamphlet entituled 'The Corner Stone,' &c. 8°. London, 1676.

—— The Royal College of Physicians of London founded and established by Law, as it appears by Letters Patents, Acts of Parliament, adjudged cases, &c., and an Historical Account of the College's proceedings against Empiricks and unlicensed Practisers. 4°. London, 1684.

Goodeve, *T. M.* The Elements of Mechanism: designed for students of applied Mechanics. Second edition. (Text Books of Science.) 8°. London, 1871.

—— —— New Edition. 8°. London, 1880.

—— Principles of Mechanics. (Text Books of Science.) 8°. London, 1874.

—— Abstract of Reported Cases relating to Letters Patent for Inventions. 8°. London, 1876.

—— —— First Appendix. 8°. London, 1878.

—— Text-Book on the Steam-Engine. 8°. London, 1879.

—— and **Shelley**, *C. P. B.* The Whitworth Measuring Machine, including Descriptions of the Surface Plates, Gauges, and other measuring instruments made by Sir Joseph Whitworth. 8°. London, 1877.

Goodsir, *Robert Anstruther*. An Arctic Voyage to Baffin's Bay and Lancaster Sound, in search of friends with Sir John Franklin. 8°. London, 1850.

Goodwin, *Harvey, (Dean of Ely)*. Memoir of R. L. Ellis. See *Ellis*.

Goodwyn, *Edme*. La Connexion de la Vie avec la Respiration, traduit de l'Anglais par J. N. Hallé. 8°. Paris.

Goodwyn, *Henry*. The first centenary of a series of Tables of all the complete Decimal Quotients which can arise from dividing a unit, or any whole number less than each divisor, by all integers from 1 to 1024; to which is added, a tabular series of complete decimal quotients for all the proper vulgar fractions of which, when in their lowest terms, neither the numerator nor the denominator is greater than 100; with the equivalent vulgar fractions prefixed. 2 pts. in 1 vol. 4°. London, 1818.

—— Introduction to a synoptical Table of English and French Lineal Measures; [followed by] A synoptical Table of ancient and modern English and French Lineal Measures. 4°. [London, 1821.]

[——] A Table of the Circles arising from the division of a unit, or any other whole number, by all the integers from 1 to 1024, being all the pure decimal quotients that can arise from this source. 8°. London, 1823.

[**Goodwyn**, *Henry*,] (*cont.*). A Tabular Series of Decimal Quotients for all the proper vulgar fractions, of which, when in their lowest terms, neither the numerator nor the denominator is greater than 1000. 8°. London, 1823.

Göppert, *Henricus Robertus*. De Floribus in statu Fossili commentatio botanica. [Thesis.] 4°. Vratislaviæ, [1837.]

—— Verzeichniss der paläontologischen Sammlungen des Prof. Dr. H. R. G. in Breslau. 8°. Görlitz, 1868.

Gordan, *P.* See *Clebsch*: Theorie der Abel'schen Functionen.

Gordon, *Alexander*. An Historical and Practical Treatise upon Elemental Locomotion by means of Steam Carriages on Common Roads. 8°. London, 1832.

—— Observations addressed to those interested in either Railways or Turnpike-roads. 8°. London, 1837.

—— Observations on Railway Monopolies and Remedial Measures. 8°. London, 1841.

—— Description of the Fumific Impeller, shewing the direct application of hot products of Combustion to the bodies on which they are required to act, without the intervention of Machinery. 8°. London, 1845.

Gordon, *George Alexander*. The Complete English Physician, or Universal Library of Family Medicines. New edition. 8°. London.

Gordon, *J. J.* A Treatise on the Practice of the Criminal Law in Scotland, with a few remarks on Crime and Criminals. 8°.

Gordon, (*M. General*). Account of two visits to the Anopæa or highlands above Thermopylæ made in June and July 1837. 8°. Athens, 1838.

Gordon, *Patrick*. Geography anatomized, or a compleat geographical grammar. 8°. London, 1693.

Gordon, *Thomas*. Philosophical Essays. Vol. 1. 4°. London, 1808.

Gordon, *William*. The Universal Accountant and Complete Merchant. Third edition. 2 vols. 8°. Edinburgh, 1770.

Gore, *George*. The Art of Electro-Metallurgy, including all known processes of Electro-deposition. (Text Books of Science.) 12°. London, 1877.

—— The Art of Scientific Discovery, or the general conditions and methods of Research in Physics and Chemistry. 8°. London, 1878.

Gore, *Henry*. Elements of Solid Geometry, algebraically demonstrated, with an appendix. 8_o. London, 1733.

Gore, *Thomas*. Nomenclator Geographicus, Latino-Anglicus et Anglico-Latinus alphabeticè digestus. 12°. Oxoniæ, 1667.

Gorham, *John*. Unfrequented Paths in Optics. Part 1, Light from a pin-hole; comprehending visual angle. 8°. London, 1855.

Gorianinov, *Paul.* Второе Разсужденіе о Холерѣ, Основанное на Наблюденіяхъ Эпидеміи въ С. Петербургѣ 1831 Года. (De Cholera epidemica Petropolitana, 1831.)
8°. St. Petersburg, 1832.

Goring, *C. R.* Verification of Microscopic Phenomena. See *Pritchard*, A.

—— and **Pritchard**, *A.* Microscopic Illustrations of a few new popular and diverting living objects, with their natural history.
8°. London, 1830.

Gorini, *Paolo.* Sull' Origine delle Montagne e dei Vulcani, studio sperimentale. 8°. Lodi, 1851.

—— Gli Esperimenti sulla formazione delle Montagne.
8°. Milano, 1852.

Goris, *Gerardus.* Mercurius Triumphator, continens Argenti Vivi historiam, prærogativas et noxas in morborum chronicorum, præsertim Luis Venereæ curatione; accedit nova hunc morbum curandi methodus; quibus annectitur de curationibus sympatheticis tractatulus. 8°. Lugduni Batavorum, 1717.

Göritz, *Johann Adam.* Nachrichten von der Salbe in Gilead, oder dem wahren arabischen Balsam. 12°. Regenspurg, 1718.

Görres, *Joseph v.* Die Japhetiden und ihre gemeinsame Heimath Armenien: Festrede. 4°. München, 1844.

Görtz, *Karl.* Ueber das Becken eines Buschweibes: Inaug.-Dissert.
12°. Tübingen, 1868.

Gorup-Besanez, *E. von.* Untersuchungen über Galle: Ein Beitrag zur physiologischen und pathologischen Chemie.
8°. Erlangen, 1846.

Gosselet, *Jules.* Sur les Terrains primaires de la Belgique, des environs d'Avesnes et du Boulonnais. (Paris, Thèses Fac. Sci. No. 225). 4°. Paris, 1860.

Gosselin (Gosselinus), *Guillaume.* De Arte Magna, seu de occulta parte numerorum quæ et Algebra et Almucabala vulgo dicitur, libri quatuor. 12°. Parisiis, 1577.

—— See also *Tartaglia*: L'Arithmétique.

Gosselin, *Pas. Franc. Jos.* Géographie des Grecs analysée, ou les systêmes d'Eratosthenes, de Strabon, et de Ptolémée comparés entre eux et avec nos connoissances modernes. 4°. Paris, 1790.

—— Recherches sur la Géographie systématique et positive des Anciens. 4 vols. 4°. Paris, 1798–1813.

Götte, *Alexander.* See *Goette.*

Gotthardt, *Joannes Augustus.* De Graviditate Extrauterina; Dissert. Inaug. Physiol. Pathol. 4° Berolini, [1829.]

Gottschalk, *Jacobus.* De Tuba Eustachii in aure Hominis et Animalium: Dissert. Inaug. 8°. Berolini, [1852.]

Gottsched, *Johannes.* Flora Prussica. See *Loeselius.*

Gottwaldt, *Christoph.* Physikalisch-Anatomische Bemerkungen über den Biber, aus dem Lateinischen übersetzt. 4°. Nürnberg, 1782.

Goüan, *Antoine.* Historia Piscium, sistens ipsorum anatomen externam, internam, atque genera in classes et ordines redacta. Histoire des poissons. . . . [Lat. & Fr.] 4°. Argentorati, 1770.

Goubard, *D.* See *Lansbergius*: Verklaeringhe van het ghebruyck des Astronomischen. . . . Quadrants.

Goubareff, *Démétrius.* La Force Morale. 8°. Paris, 1878.

Goudin, *Math Bern.* Œuvres . . . contenant un traité sur les propriétés communes à toutes les Courbes, un mémoire sur les Éclipses de Soleil, et un sur les usages de l'ellipse dans la Trigonométrie sphérique. Nouvelle édition. 4°. Paris, 1803.

—— Recherches sur la Gnomonique. See *Dionis du Séjour* et *Goudin.*

Goudriaan, *Adrianus François.* Antwoord op de Vraag: Welke aanleg van Paal- en Rijswerken . . . is het meest bestand tegen den slag en aandrang van het Water en de kruijing van het Ijs. . . . 4°.

Gouey, *Louis Leger de.* La veritable Chirurgie, établie sur l'experience et la raison; avec des nouvelles découvertes sur l'Osteologie et la Myologie, et un nouveau sistéme sur la generation du fétus. 8°. Rouen, 1716.

Gouger, *Robert.* A Letter from Sidney, the principal town of Australasia; together with the outline of a system of colonization. 12°. London, 1829.

Gough, *Richard.* See *Camden*: Britannia. 1789.

Gouillaud. Sur la Conductibilité des Métaux pour la Chaleur. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 182.) 4°. Besançon, 1854.

Gould, *Augustus A.* Report on the Invertebrata of Massachusetts. Second edition, comprising the Mollusca, edited by W. G. Binney. 8°. Boston, 1870.

Gould, *Benjamin Apthorp.* Report on the History of the Discovery of Neptune. 8°. Washington, 1850.

[——] Standard Mean Right-Ascensions of Circumpolar and Time Stars prepared for the use of the U.S. Coast Survey. 4°. Washington, 1862.

—— Address on receiving the Premiums awarded at the Centennial Exhibition in Philadelphia to the Argentine National Observatory and to himself for lunar and stellar photographs. 8°.

—— Reception at Boston, 22 June, 1874. 8°. Boston, 1874.

Gould, *C.* An extensive Table, containing eighty thousand Azimuths, computed to given altitudes, latitudes and declinations to be taken out by inspection, for the purpose of more readily determining the Variation of the Compass at sea. 8°. London, 1820.

Gould, *C.* The Companion to the Microscope. . . . Third edition. 12°. London, [1828.]

—— The Companion to the Microscope, with full directions for preparing the vegetable infusions to produce animalcules. . . . Eighth edition. 12°. London, 1832.

Gould, *John.* A Century of Birds from the Himalaya Mountains. Folio. London, 1832.

—— A Monograph of the Ramphastidæ, or family of Toucans. Folio. London, 1834.

—— The Birds of Europe. 5 vols. Folio. London, 1837.

Vol. 1. Raptores.
„ 2–3. Insessores.
„ 4. Rasores. Grallatores.
„ 5. Natatores.

—— Icones Avium, or figures and descriptions of new and interesting species of birds from various parts of the world. Part 1, 2. Folio. London, 1837–38.

—— A Monograph of the Trogonidæ or family of Trogons. Folio. London, 1838.

—— An Introduction to the Birds of Australia. 8°. London, 1848.

—— The Birds of Australia. 7 vols. Folio. London, 1848.

—— —— Supplement. Folio. London, 1869.

—— A Monograph of the Odontophorinæ or Partridges of America. Folio. London, 1850.

—— The Birds of Asia. Part 1–32. Folio. London, 1850–79.

—— Supplement to the first edition of the Monograph of the Ramphastidæ. Folio. London, 1855.

—— A Monograph of the Trochilidæ or family of Humming-Birds. 5 vols. Folio. London, 1861.

—— —— Supplement. Part 1, 2. Folio. London, 1880–81.

—— The Mammals of Australia. 3 vols. Folio. London, 1863.

—— Handbook to the Birds of Australia. 2 vols. 8°. London, 1865.

Gould, *Nathaniel.* Sketch of the Trade of British America. 8°. London, 1833.

Goulianoff. Discours sur l'Étude fondamentale des Langues. 8°. Paris, 1822.

Goulon. Kort Underrättelse om en Fästnings Belägrande och Förswarande, på Fransöska författad. 12°. Stockholm, 1728.

Gounelle, *Eugène.* Calcul Quotientiel. See *Gaussin.*

Goupylus, *Jacobus.* See *Alexander Trallianus; Paulus Ægineta.*

Gournay, *Frédéric de.* See *Blouet*: Expédition Scientifique de Morée.

Gourrier, *Ferdinand Alexandre.* Étude sur la Vaccine. (Montpellier, Thèses, No. 64.) 4°. Montpellier, 1872.

Goussier, *Louis Jacques.* Physique du Monde. See *Marivetz* et *Goussier.*

Gouvenain, *C. A. de.* Table exacte de Pesanteur spécifique de Mélanges d'Alcool et d'Eau, faite par centièmes de volumes. . . . 8°. Dijon, 1825.

[**Gower**, (*Dr.*) *Foote.*] A Sketch of the Materials for a new History of Cheshire, with short accounts of the genius and manners of its inhabitants, and of some local customs peculiar to that distinguished county, in a letter to Thomas Falconer. 4°. London, 1771.

Gower, *Richard Hall.* A Narrative of a Mode pursued by the British Government to effect Improvements in Naval Architecture. 8°. London, 1811.

Graaf, *Abraham de.* Ontleding van de Bril voor de Amsterdamze Belachelijke Geometristen . . . met een Byvoegsel, een Brief aan D. van Nierop . . . in zijn Boek genaamt des 'Aartryks-Beweging.' 4°. Amsteldam, 1663.

Graaf, *Nicolas de.* Voyages aux Indes Orientales et en d'autres lieux de l'Asie, avec une rélation curieuse de la ville de Batavia. 12°. Amsterdam, 1719.

Graaf, *Regnerus de.* Opera Omnia. Novæ huic editioni præfixa est brevis narratio de Auctoris Vita. 8°. Amstelædami, 1705.

—— De virorum Organis Generationi inservientibus; de clijsteribus, et de usu Siphonis in Anatomia. 8°. Lugduni Batavorum, 1668.

Graah, *W. A.* Narrative of an Expedition to the East Coast of Greenland . . . in search of the lost Colonies; translated from the Danish by G. Gordon Macdougall. 8°. London, 1837.

Gråberg, *Joh. Mart.* Fundamentum Fructificationis: Diss. 1762. (*Linn. Amœn.* VI.) 8°. Holmiæ, 1763.

Gråberg af Hemsö, *Jacob.* Lezioni elementari di Cosmografia, di Geografia e di Statistica. Prima edizione Italiana. 12°. Genova, 1819.

—— Lettera sulla Peste di Tangeri negli anni 1818–19. 8°. Genova, 1820.

—— Sur la Peste de Tanger en 1818–19; traduit de l'Italien avec additions par l'auteur. 4°. Tanger, 1820.

—— Théorie de la Statistique. 8°. Gênes, 1821.

—— Notice sur la Race de Dromadaires existant dans le domaine de San Rossore près de Pise en Toscane. 8°. Paris, 1840.

—— Degli ultimi Progressi della Geografia. 8°. Milano, 1841.

—— Observations authentiques sur la Peste du Levant et sur la vertu spécifique de l'Huile d'Olive contre cette effrayante maladie. 8°. Florence, 1841.

Graefe, *Alfredus Carolus.* De Canaliculorum Lacrymalium natura: Dissert. Inaug. Med. 8°. Halæ, [1854.]

Graefe, *Carolus Ferdinandus.* De Rhinoplastice, sive arte curtum nasum ad vivum restituendi commentatio; Latine edidit Justus Fridericus Carolus Hecker. 4°. Berolini, 1818.

Gräfenhahn, *Wolfgang Ludwig.* Physicalische Betrachtungen über das jüngste Erdbeben. 4°. Frankfurth, 1756.

Gräff. La Galerie des Combinateurs. 8°. Paris, 1773.

Graham, *James D.* A Report upon the Military and Hydrographical Chart of the extremity of Cape Cod. Folio. 1838.

Graham, *Thomas.* Elements of Chemistry, including the applications of the science in the Arts. 8°. London, 1842.

—— Chemical Reports and Memoirs, edited by Thomas Graham. (*Cavendish Society.*) 8°. London, 1848.

—— Chemical and Physical Researches; collected and printed for presentation only. Preface and analytical contents by Dr. R. Angus Smith. 8°. Edinburgh, 1876.

Grahner, *Herrmann.* Beschreibung eines Falles von Transposition der Brust- und Unterleibseingeweide: Inaug.-Dissert. 8°. Würzburg, 1854.

Grailich, *Jos.* Krystallographisch-Optische Untersuchungen. 8°. Wien, 1858.

Grainger, *R. D.* Elements of General Anatomy, containing an outline of the Organization of the Human Body. 8°. London, 1829.

—— Observations on the structure and functions of the Spinal Cord. 8°. London, 1837.

—— Observations on the Cultivation of Organic Science, being the Hunterian Oration delivered February 14, 1848, before the Royal College of Surgeons. 8°. London, 1848.

Gramaye, *Jo. Baptista.* Asia, sive historia vniuersalis Asiaticarum gentium et rerum domi forisque gestarum, a cuiusque origine ad hæc tempora, mixti passim sacri profanique ritus. 4°. Antuerpiæ, 1604.

Gramont, *Scipion de.* De la nature, qualitez, et prerogatiues admirables du Poinct. 8°. Paris, 1619.

Grandamicus, *Jacobus.* Nova demonstratio Immobilitatis Terræ petita ex virtute magnetica. 4°. Flexiæ, 1645.

Grandchamp, *J. L.* Essai Philosophique: jusqu'à quel point les Traitemens barbares exercés sur les Animaux intéressent-ils la Morale publique; et conviendrait-il de faire des lois à cet égard? 8°. Paris, 1804.

Grandeau, *Louis.* Recherches sur la Présence du Rubidium et du Cæsium dans les Eaux Naturelles, les Minéraux, et les Végétaux. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 244.) 4°. Paris, 1862.

Grandi (Grandus), *Guido.* Geometrica demonstratio Vivianeorum Problematum quæ anno 1692 cum sola determinatione prodierant circa formationem ac dimensionem cuiusvis regularis architectorum fornicis, exactumque tetragonismum infinitarum partium curvæ superficiei, cum Latina omnium versione Italico textui adiuncta, variis notis et scholiis locupletata; addita appendice de geometrica quadratura infinitarum partium curvæ superficiei conicæ. 4°. Florentiæ, 1699.

—— Quadratura Circuli, et Hyperbolæ . . . geometricè exhibitate demonstrata. Editio altera. 4°. Pisis, 1710.

Grandi (Grandus), *Guido*, (*cont.*). Risposta Apologetica alle opposizioni fattegli dal Sig. Dott. A. M. [Alessandro Marchetti] nella sua lettera all' Eccellenza del Sig. B. T. [Bernardo Trevisano]; si difendono il Galileo ed il Viviani, e s' illustrano molte dottrine circa la resistenza de' corpi duri e circa la forza dell' infinito. 4°. Lucca, 1712.

—— Prostasis ad Exceptiones cl. Varignonii libro de Infinitis infinitorum ordinibus oppositas circa magnitudinum Plusquam-Infinitarum Vallisii defensionem, et anguli contactus, cum infinitè parvo ad centrum osculantis circuli constituto, comparationem. 4°. Pisis, 1713.

—— Flores Geometrici ex Rhodonearum et Clœliarum Curvarum descriptione resultantes. 4°. Florentiæ, 1728.

—— Instituzioni Meccaniche. 8°. Firenze, 1739.

—— Del Movimento dell' Acque. See *Cardinale*: Raccolta.

—— Epistola geometrica ad T. Cevam. See *Huygens*.

Grandi, *Jacobus*. De Veritate Diluvii Universalis. See *Quirinus*: De testaceis fossilibus Musæi Septalliani.

Grandidier, *Alfred*. Histoire Physique Naturelle et Politique de Madagascar publiée par A. G. 4°. Paris.

Vol. 6. Hist. Nat. des Mammifères. Par A. M. Edwards et A. Grandidier. Tome 1. Texte 1. 1876.
„ 9. Hist. Nat. des Mammifères. Tome 4. Atlas 1.
„ 12. Hist. Nat. des Oiseaux. Par A. M. Edwards et A. Grandidier. Tome 1. Texte. 1re Partie. 1879.
„ 13. Hist. Nat. des Ois. Tome 2. Atlas 1. 1re Partie. 1876. 2e Partie. 1877.
„ 14. Hist. Nat. des Ois. Tome 3. Atlas 2, 1re Partie. 1879.

Grandsagne, *Ajasson de*. See *Ajasson de Grandsagne*.

Granger, *Tourtechot*. A Journey through Egypt. See *Riedesel*.

Grant, *Alexander*. Observations on the Use of Opium in removing Symptoms supposed to be owing to morbid Irritability. 4°. London, 1785.

Grant, (*Lieut.-Col.*) *C. W.* Indian Irrigation: being a short description of the system of artificial irrigation and canal navigation in India. 8°. London, 1854.

Grant, *Charles*, (*Viscount de Vaux.*) The Means of finding the Longitude at Sea, gradually developed, discovered, and demonstrated in four astronomical, geographical, nautical, historical, mathematical, and mechanical dissertations. 4°. London, 1808.

Grant, *James*. Narrative of a Voyage of Discovery, performed in His Majesty's vessel the *Lady Nelson*, with sliding keels, to New-South-Wales; to which is prefixed an account of the origin of Sliding Keels. 4°. London, 1803.

Grant, *Robert*. History of Physical Astronomy, from the earliest ages to the middle of the Nineteenth Century. 8°. London, 1852.

Grant, *Robert E.* Lectures on Comparative Anatomy and Animal Physiology. (Extracts from the 'Lancet.')
8°. London, 1833–34.

—— On the Present State of the Medical Profession in England. . . .
8°. London, 1841.

—— Outlines of Comparative Anatomy. . . . 8°. London, 1841.

—— Tabular View of the Primary Divisions of the Animal Kingdom, intended to serve as an outline of an elementary course of recent zoology (Cainozoology) or the natural history of existing animals.
8°. London, 1861.

Grantham, *John.* Iron as a Material for Ship-building, being a communication to the Polytechnic Society of Liverpool.
8°. London, 1842.

Grantham, *Richard B.* A Treatise on Public Slaughter-Houses, considered in connection with the Sanitary Question.
8°. London, 1848.

Granville, *Augustus Bozzi.* A Letter to the Right Hon. F. Robinson . . . on the Plague and Contagion, with reference to the Quarantine laws. 8°. London, 1819.

—— Further Observations on the internal use of the Hydro-Cyanic (Prussic) Acid in Pulmonary Complaints, chronic Catarrhs, spasmodic Coughs, Asthma, Hooping-cough, and some other diseases; with directions for the preparation and administration of that medicine. 8°. London, 1819.

—— An historical and practical Treatise on the internal use of the Hydro-Cyanic (Prussic) Acid in Pulmonary Consumption and other diseases of the chest. Second edition.
8°. London, 1820.

—— A Reply to an Article contained in No. 20 of the Journal of Science, edited by T. W. Brande, purportiug to be a review of Dr. Granville's Treatise on Prussic Acid. 8°. London, 1821.

—— St. Petersburgh; a Journal of Travels to and from that capital, through Flanders, the Rhenish Provinces, Prussia, Russia, Poland, Silesia, Saxony, the federated States of Germany and France. Second edition. 2 vols. 8°. London, 1829.

[——] Science without a Head, or the Royal Society dissected by one of the 687 F.R.S.—sss. 8°. London, 1830.

—— The Catechism of Health; to which are added facts respecting Cholera. Third edition. 12°. London, 1832.

—— Graphic Illustrations of Abortion and the Diseases of Menstruation. 4°. London, 1833.

—— Prolegomena on the Development and Metamorphoses of the Human Ovum. 4°. London, 1833.

—— The Royal Society in the xixth century, being a statistical summary of its labours during the last thirty-five years, with many original tables and official documents. 8°. London, 1836.

Granville, *Augustus Bozzi*, (*cont.*). Medical Reform, being the subject of the first Annual Oration instituted by the British Medical Association. 8°. London, 1838.

—— Autobiography: being eighty-eight years of the life of a physician. Edited by his youngest daughter, Paulina B. Granville. 2 vols. 8°. London, 1874.

Grashof, *F.* Angewandte Mechanik. (Karsten, Encyklop. der Physik, B. 5.) Imperfect. 8°. [Leipzig, 1863.]

Grassmann, *Gottfried Ludewig.* Abhandlungen über die allgemeine Stallfutterung des Viehes, und die Abschaffung oder Beybehaltung der Brache; nebst einer Vorrede des Staatsministers Grafen von Herzberg. 8°. Berlin, 1788.

Grassmann, *H.* Geometrische Analyse geknüpft an die von Leibniz erfundene Geometrische Charakteristik; mit einer erläuternden Abhandlung von A. F. Möbius: Preisschrift. 8°. Leipzig, 1847.

Gratia or **Grazia**, *Vincentio di.* Considerationi sopra il Discorso del S. Gal. Galilei intorno alle cose che stanno sù l'acqua. See *Galilei*: Opere.

Gratiolet, *Louis Pierre.* Recherches sur l'Organe de Jacobson. 4°. Paris, 1845.

—— Recherches sur le Système Vasculaire de la Sangsue Médicinale et de l'Aulastome Vorace. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 241.) 4°. Paris, 1862.

—— Mémoire sur les Plis Cérébraux de l'Homme et des Primates. 4°. Paris.

—— —— Atlas. Folio. Paris.

—— Recherches pour servir à l'Histoire des Brachiopodes. Deuxième Monographie: Études anatomiques sur la Lingule anatine (L. anatina, Lam.) 8°.

—— Système Nerveux. See *Leuret* et *Gratiolet.*

Graunt, *John.* Natural and political Observations . . . made upon the Bills of Mortality, with reference to the government, religion, trade, growth, air, diseases, and the several changes of the city [of London]. Second edition. 4°. London, 1662.

—— Natural and political Observations . . . made upon the Bills of Mortality. Fifth edition. 8°. London, 1676.

—— —— See also *Anonymous*: Mortality.

Gravatt, *W.* A Letter on Steam Gun-Boats of shallow draught and high speed. 8°. London, 1854.

—— Mountain Barometer Tables, calculated and stereoglyphed by Messrs. Scheutz's calculating machine. 8°. London, 1859.

Gravenhorst, *Adolph.* De Sensuum Mendaciis: Dissert. Inaug. Med.-Physiol. 8°. Halæ, [1843.]

Gravenhorst, *Joh. Ludw. Christ.* Monographia Ichneumonum Pedestrium præmisso procœmio de transitu et mutabilitate specierum et varietatum. 8°. Lipsiæ, 1815.

Gravenhorst, *Joh. Ludw. Christ.*, (*cont.*). Tergestina, oder Beobachtungen und Untersuchungen über einige bei Triest im Meere lebende Arten der Gattungen Octopus, Doris, Pinna, Ascidia. . . . 8°. Breslau, 1831.

—— Glückwünsch dargebracht von H. C. L. Barkow. See *Barkow*: Zootomische Bemerkungen.

Graves, *Charles.* Application of analysis to spherical geometry. See *Chasles*: Two geometrical memoirs.

Graves, *J. T.* Abstract of a Memoir on the Theory of Exponential Functions. 8°. [London, 1835.]

Gravesande, *Guil. Jac.'s.* Essai de Perspective; [to which is added] Usage de la Chambre Obscure pour le dessein. 2 pts. in 1 vol. 12°. La Haye, 1711.

—— Physices elementa mathematica, experimentis confirmata; sive introductio ad Philosophiam Newtonianam. 2 vols. 4°. Lugduni Batavorum, Genevæ, 1720–48.

Tomus 1, lib. 1–2. 1720. [& the same] Editio secunda. 1725.
„ 2, lib. 4–6. Editio quarta. 1748.

—— Mathematical elements of natural philosophy confirmed by experiments; or an introduction to Sir I. Newton's Philosophy. Translated by J. T. Desaguliers. 2 vols. 8°. London 1720–21.

—— —— Sixth edition. 2 vols. 4°. London, 1747.

—— Essai d'une nouvelle Théorie du Choc des corps, fondée sur l'expérience. 12°. La Haye, 1722.

—— Matheseos Universalis Elementa, quibus accedunt specimen commentarii in arithmeticam universalem Newtoni, ut et de determinanda forma seriei infinitæ adsumtæ regula nova. 12°. Lugduni Batavorum, 1727.

—— The new Mathematician's Guide, containing the elements of Universal Mathematics, and demonstrating Sir Isaac Newton's method of finding divisors; with rules for extracting the root of a binominal (*sic*), and for determining the form of an assumed infinite series. 8° London, 1749.

—— Remarques sur la possibilité du Mouvement Perpetuel. 12°.

Gravius, *J.* See *Greaves.*

Gray, *Asa.* Natural Selection not inconsistent with Natural Theology. A Free Examination of Darwin's Treatise on the Origin of Species and of its American Reviewers. 8°. London, 1861.

—— Botany of the Colorado River. See **Surveys**: *United States.*

Gray, *George Robert.* The Entomology of Australia, in a series of monographs: Part 1, containing the monograph of the Genus Phasma. 4°. London, 1833.

—— A List of the Genera of Birds, with an indication of the typical species of each genus. 8°. London, 1840.

Gray, *Henry.* On the Structure and use of the Spleen. 8°. London, 1854.

Gray, *John Edward.* [Eleven zoological papers, in 1 vol.] 8°. London.
Excerpts from 'Annals of Philosophy' and 'Phil. Mag.' 1824–27.

—— Spicilegia zoologica: or original figures and short systematic descriptions of new and unfigured Animals. Pt. 1.
4°. London, [1828.]

—— Synopsis Reptilium, or short descriptions of the species of reptiles. Part 1, Cataphracta; tortoises, crocodiles, and enaliosaurians. 8°. London, 1831.

—— Illustrations of Indian Zoology, chiefly selected from the Collection of Major-General Hardwicke, F.R.S.
Vol. 1. Folio. London, 1830–32.

—— A Letter to the Earl of Ellesmere, on the management of the Library of Printed Books in the British Museum.
8°. London, 1849.

—— A Second Letter to the Earl of Ellesmere on the management of the Library of Printed Books in the British Museum.
8°. London, 1849.

—— Handbook of British Water-Weeds or Algæ. The Diatomaceæ by W. Carruthers. 12°. London, 1864.

—— Synopsis of the species of Starfish in the British Museum.
4°. London, 1866.

—— The Lizards of Australia and New Zealand in the Collection of the British Museum. 4°. London, 1867.

—— Notes on Zoological Museums. 8°. London, 1868.

—— List of the Books, Memoirs, and Miscellaneous Papers by Dr. John Edward Gray, F.R.S. With a few historical notes. (Printed for private distribution.) 8°. London, 1872.

—— Fauna of New Zealand. See *Dieffenbach*: Travels in New Zealand.

—— Zoology of voyage of *Erebus* and *Terror*. See *Richardson*, (Sir) John, and *Gray*.

—— Zoology of voyage of the *Sulphur*. Mammalia. See *Hinds*.

Gray, *Maria Emma.* Figures of Molluscous Animals selected from various Authors. Vol. 1. 8°. London, 1842.

—— —— [Another edition.]
5 vols. 8°. London, 1859; vol. 5, 1857.

Gray, *Peter.* Tables for the formation of Logarithms and Anti-logarithms to twelve places; with explanatory Introduction.
8°. London, 1865.

—— Tables for the formation of Logarithms and Anti-logarithms to twenty-four or any less number of places, with explanatory Introduction and Historical Preface. 8°. London, 1876.

Greaves, *John.* The Origine and Antiquity of our English Weights and Measures discover'd by their near agreement with such standards that are now in one of the Egyptian Pyramides.
8°. London, 1706.

Greaves, *John*, (*cont.*). Miscellaneous Works; 1. Pyramidographia, a description of the Pyramids in Egypt. 2. A discourse of the Roman foot and denarius. 3. Letters, poems, and observations in his travels in Italy, Turky and Egypt. 4. A description of the Grand Seignor's Seraglio . . . to the whole is prefixed an account of the life of the author; by T. Birch. 2 vols. 8°. London, 1737.

—— See also *Bainbridge*.

—— Life. See *Smith*, Thomas.

Green, *F. M.* Report on the Telegraphic Determination of differences of Longitude in the West Indies and Central America. (*U.S. Hydrographic Office.*) 4°. Washington, 1877.

[**Green**, *Francis.*] 'Vox oculis subjecta'; a dissertation on the most curious and important art of imparting speech and the knowledge of Language to the Deaf and Dumb; with an account of the academy of Messrs. Braidwood at Edinburgh. By a Parent. 8°. London, 1783.

Green, *George*. An Essay on the Application of Mathematical Analysis to the theories of Electricity and Magnetism. 4°. Nottingham, 1828.

—— Mathematical Papers. Edited by N. M. Ferrers. 8°. London, 1871.

Green, *J.* Remarks in support of the new Chart of North and South America, in six sheets. 4°. London, 1753.

Green, *Joseph Henry*. Suggestions respecting the intended plan of Medical Reform. 8°. London, 1834.

Green, *Valentine*. A Review of the polite Arts in France, at the time of their establishment under Louis XIV., compared with their present state in England. 4°. London, 1782.

Greene, *William B.* An expository Sketch of a new Theory of the Calculus. 12°. Paris, 1859.

Greenhill, *A. G.* On the Motion of a Projectile in a Resisting Medium. 8°. Woolwich, 1880–82.

—— On the Rotation required for the stability of an Elongated Projectile . . . and on the Derivation, or Drift, of Elongated Rifled Projectiles. 8°. Woolwich, 1880.

Greenhow, *Edward Headlam*. On Addison's Disease, being the Croonian Lectures for 1875 delivered before the Royal College of Physicians. 8°. London, 1875.

Greenhow, *Robert*. History of Oregon and California, and the other territories on the North-West Coast of North America. 8°. London, 1844.

At beginning 40 pages on 'Geography of Western Section of North America.'

Greenough, *George Bellas*. A Critical Examination of the first Principles of Geology, in a series of essays. 8°. London, 1819.

—— A Geological Map of England and Wales. Fol. London, 1819.

Greenough, *George Bellas*, (*cont.*). Memoir of a Geological Map of England, to which are added an Alphabetical Index to the Hills, and a List of the Hills arranged according to counties. 4°. London, 1820.

—— A Physical and Geological Map of England and Wales. Second edition. (Coloured) In case, folio. London, 1839.

—— Memoir of a Geological Map of England, to which is added an Alphabetical Index to the Hills, and a List of the Hills arranged according to Counties. Second edition. 8°. London, 1840.

—— Address delivered at the anniversary meeting of the Geological Society of London on February 21, 1834. 8°. London, 1834.

—— —— on February 20, 1835. 8°. London, 1835.

Greenwood, *F.* The Indian Elephant. See *Miall* and *Greenwood.*

Greg, *R. P.* An Essay on Meteorites. 8°. 1855.

—— and **Herschel**, *A. S.* Atlas of Charts of the Meteor Tracks contained in the British Association Catalogue of Observations of Luminous Meteors extending over the years from 1845 to 1866. Oblong Folio. 1867.

Gregan-Craufurd, *Alexander Quintin.* An Essay on the Development of Functions. 8°. London, 1844.

Gregorie, *John.* Gregorii Posthuma, or certain learned tracts written by J. G. Together with a short account of the autor's life, and elegies on his death; published by J[ohn] G[urganie]. 4°. London, 1650.

Gregorius, *Jacobus.* See *Gregory*, James.

Gregory, *David.* Catoptricæ et Dioptricæ sphæricæ elementa. 8°. Oxonii, 1695.

—— Astronomiæ physicæ et geometricæ elementa. Fol. Oxonii, 1702.

—— Astronomiæ physicæ et geometricæ elementa, secunda editio; accesserunt præfatio editoris (C. Huart); Cometographia Halleiana; brevis Horologiorum Sciotericorum tractatus [by Huart]. 2 vols. 4°. Genevæ, 1726.

—— The Elements of physical and geometrical Astronomy, done into English, second edition, to which is annex'd Dr. Halley's synopsis of the Astronomy of Comets; the whole revised by Edmund Stone. 2 vols. 8°. London, 1726.

—— A Treatise of Practical Geometry. Translated from the Latin. With additions [by Colin M'Laurin.] Ninth edition. 8°. Edinburgh, 1780.

—— —— Eleventh edition. 8°. Edinburgh, 1796.

Gregory, *Duncan Farquharson.* Mathematical Writings. Edited by William Walton, with a biographical memoir by Robert Leslie Ellis. 8°. Cambridge, 1865.

—— Examples of the processes of the Differential and Integral Calculus. 8°. Cambridge, 1841.

Gregory, *Duncan Farquharson*, (*cont.*), and **Walton**, *W.* A Treatise on the application of Analysis to Solid Geometry. Second edition. 8°. Cambridge, 1852.

Gregory, *James.* Optica Promota, seu abdita radiorum reflexorum et refractorum mysteria, geometricè enucleata; cui subnectitur appendix subtilissimorum astronomiæ problematωn resolutionem exhibens. 4°. Londini, 1663.

—— Vera Circuli et Hyperbolæ Quadratura, in propria sua proportionis specie, inventa et demonstrata. 4°. Patavii, [1667.]

—— Exercitationes Geometricæ; [with] N. Mercatoris quadratura hyperbolæ geometricè demonstrata. 4°. Londini, 1668.

—— Geometriæ pars universalis inserviens Quantitatum Curvarum Transmutationi et Mensuræ. 4°. Patavii, 1668.

—— See also **Transactions**: *London*, Royal Society. Commercium epistolicum.

Gregory, *James.* Letters in defence of his Essay on the difference of the relation between motive and action, and that of cause and effect in Physics; with replies by Alexander Crombie. 8°. London, 1819.

Gregory, *Olinthus.* A Treatise on Astronomy, in which the elements of the science are deduced in a natural order. 8°. London, 1803.

—— A Treatise of Mechanics, theoretical, practical, and descriptive. 2 vols. 8°, and vol. of plates, 4°. London, 1806.

Gregory, *William.* Letter to George, Earl of Aberdeen . . . on the State of the Schools of Chemistry in the United Kingdom. 8°. London, 1842.

—— Outlines of Chemistry, for the use of students. 2 vols. 12°. London, 1845.

Gregson, *Samuel.* Indian Fibres. A letter to Sir Charles Wood. 8°. London, 1854.

Gréhant, *Nestor.* Recherches Physiologiques: 1°, sur l'excrétion de l'urée par les reins; 2°, sur la respiration des poissons. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 317.) 4°. Paris, 1870.

Greig, *John Kinloch.* Bank Note and Banking Reform: with suggestions for a new Banking Act. 8°. London, 1880.

Grenacher, *H.* Untersuchungen über das Sehorgan der Arthropoden, insbesondere der Spinnen, Insecten und Crustaceen. 4°. Göttingen, 1879.

Gresely, *L.* Observation de Grossesse extra-utérine, suivie de quelques réflexions. 8°. Paris, 1826.

Gretsch, *Nic.* Grammaire raisonnée de la Langue Russe, précédée d'une introduction sur l'histoire de cet idiome, de son alphabet et de sa grammaire. Traduit par C. P. Reiff. Tome 1. 8°. Saint-Pétersbourg, 1828.

Greve, *Wilhelmus.* Natuur- en geschiedkundige Verhandeling over de Reuzen en Dwergen. 8°. Amsterdam, 1818.

Grew, *Nehemiah.* The Anatomy of Vegetables begun; with a general account of vegetation. 8°. London, 1672.

—— The Anatomy of Plants; with an idea of a philosophical History of Plants, and several other lectures, read before the Royal Society. Folio. London, 1682.

—— Cosmologia Sacra, or a discourse of the Universe, as it is the creature and kingdom of God; chiefly written to demonstrate the truth of the Bible. Fol. London, 1701.

—— Musæum Regalis Societatis. See **Transactions**: *London*, Roy. Soc.

Grier, *William.* The Mechanic's Calculator; comprehending principles, rules, and tables in the various departments of mathematics and mechanics. Fourth edition. 12°. Glasgow, 1836.

Griffin, *John Joseph.* Chemical Recreation, a series of amusing and instructive experiments . . . to which are prefixed first lines of chemistry, with a minute description of a cheap and simple apparatus. Fifth edition. 12°. Glasgow, 1825.

—— ——; to which is added the Romance of Chemistry—an inquiry into the fallacies of the prevailing theory of chemistry, with a new theory and a new nomenclature. Seventh edition. 12°. Glasgow, 1834.

—— A System of Crystallography, with its application to Mineralogy. 8°. Glasgow, 1841.

—— The Radical Theory in Chemistry. 8°. London, 1858.

—— Chemical Handicraft: a classified and descriptive catalogue of chemical apparatus. 8°. London, 1866.

Griffith, *J. W.*, and **Henfrey**, *A.* The Micrographic Dictionary: a guide to the examination and investigation of the structure and nature of microscopic objects. Third edition. Edited by J. W. Griffith and Martin Duncan. With plates. 2 vols. in 1. 8°. London, 1875.

Griffith, *Richard.* A-la-mode Phlebotomy no good Fashion: or, the copy of a letter to Dr. Hungerford, complaining of, and instancing in the phantastick behaviour and unfair dealing of some London physitians. . . . 8°. London, 1681.

Griffith, *William.* Journals of Travels in Assam, Burma, Bootan, Afghanistan, and the neighbouring countries. (Posthumous Papers, arranged by John McClelland.) 8°. Calcutta, 1847.

—— Icones Plantarum Asiaticarum (Posthumous Papers, arranged by John M'Clelland.) 4 vols. 4°. Calcutta, 1847–54.

Part 1. Development of Organs in Phanærogamous Plants.
„ 2. Higher Cryptogamous Plants.
„ 3. Monocotyledonous Plants.
„ 4. Dicotyledonous Plants.

Griffith, *William*, (*cont.*). Notulæ ad Plantas Asiaticas. (Posthumous Papers, arranged by John M'Clelland.)
4 vols. 8°. Calcutta, 1847–54.

Part 1. Development of Organs in Phanærogamous Plants.
„ 2. On the higher Cryptogamous Plants.
„ 3. Monocotyledonous Plants.
„ 4. Dicotyledonous Plants.

—— Itinerary Notes of Plants collected in the Khasyah and Bootan Mountains, 1837–38; in Afghanistan and neighbouring countries, 1839 to 1841. (Posthumous Papers, arranged by John M'Clelland.)
8°. Calcutta, 1848.

—— Palms of British East India. (Posthumous Papers, arranged by John M'Clelland.) Folio. Calcutta, 1850.

Griffith, *William Pettit.* Geometrical Proportion of Architecture. Grecian architecture. Suggestions for developing the temples of Greece by geometrical proportion, forming a sequel to all their harmony and beauty. 4°. London, 1843.

—— The Natural System of Architecture, as opposed to the artificial system of the present day. 4°. London, 1845.

—— Suggestions for a more perfect and beautiful Period of Gothic Architecture than any preceding. 8°. London, 1855.

Griffiths, *J.* Travels in Europe, Asia Minor, and Arabia.
4°. London, 1805.

Grimaldi, *Giuseppe Ceva.* Del Lavoro degli Artigiani.
4°. Napoli, 1845.

Grimaldus, *Franciscus Maria.* Physico-Mathesis de Lumine, Coloribus, et Iride, aliisque adnexis libri duo. . . . Noua experimenta et rationes pro Substantialitate Luminis . . . et . . . docetur Sententia Peripatetica de Accidentalitate Luminis; qua occasione de luminis diffusione, de reflexionis, refractionis ac diffractionis modo et causis . . . proferuntur. 4°. Bononiæ, 1665.

Grimani, *Rafaelo.* Pratica' facile e breve di molte sorti di Horologii Solari, in questa seconda stampa corretta et accresciuta.
4°. Viterbo, 1640.

Grimaud, *J. C. M. G. de.* Mémoire sur la Nutrition, présenté à l'Académie des Sciences de St. Pétersbourg.
4°. St. Pétersbourg, 1789.

—— Cours complet de Physiologie; ouvrage posthume.
2 vols. 8°. Paris, 1818.

Grimaud de Caux, *G.* Sesta Lettera sopra le Acque di Venezia.
8°. Venezia, 1847.

Grimaux, *Édouard.* Recherches synthétiques sur la Série Urique. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 394.) 4°. Paris, 1877.

Grimshaw, *Thomas Wrigley.* On Atmospheric Conditions influencing the prevalence of Typhus Fever. 8°. Dublin, 1866.

—— Thermometric Observations in Fever. 8°. Dublin, 1866.

Grimshaw, *Thomas Wrigley*, (*cont.*). Sphygmographic Observations on the Pulse of Typhus. 8°. Dublin, 1867.

—— On the influence of Digitalis on the Weak Heart of Typhus Fever. 8°. Dublin, 1873.

Gripon, *E.* Recherches sur les Tuyaux d'Orgue à cheminée. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 257.) 4°. Angers, 1864.

Gris, *Arthur.* Recherches Microscopiques sur la Chlorophylle. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 208.) 4°. Paris, 1857.

Grischow, *A. N.* Sermo de Parallaxi cœlestium corporum, sive de via ad distantias et magnitudines eorum definiendas; [to which is added] Ad Grischovii sermonem de distantiis et magnitudinibus corporum cœlestium Responsio Josephi Ad. Braunii. 4°. Petroburgi, 1755.

Grisebach, *A.* La Végétation du Globe d'après sa disposition suivant les Climats; ouvrage traduit de l'Allemand par P. De Tchihatchef. Tome 2. 8°. Paris, 1878.

Griselini, *Francesco.* Lettere Odeporiche ove i suoi viaggi e le di lui osservazioni spettanti all' Istoria Naturale . . . si descrivono. Tom. 1. 4°. Milano, 1780.

Grisio, *Salvator.* Antanalisi a' quesiti stampati nell' Analisi di Benedetto Maghetti: opera algebrica. 4°. Roma, 1641.

Grisley, *Gabriel.* Viridarium Lusitanum, in quo arborum fruticum et herbarum differentiæ onomasti insertæ quas Ager Ulyssiponensis vltrà citràque Tagum ad trigesimum vsque lapidem profert. 12°. Ulyssipone, [1661.]

—— —— See also *Vandelli.*

Grisone, *Federico.* Ordini di caualcare et modi di conoscere le nature de' Caualli, di emendare i lor vitij et d'ammaestrargli per l'uso della guerra et giouamento de gli huomini . . . di nuouo migliorati. 4°. Venetia, 1571.

Groignard. Mémoire composé à l'occasion du prix proposé par l'Académie Royale des Sciences dont le sujet est l'examen des efforts qu'ont à soutenir toutes les parties du Vaisseau dans le Roulis et dans le Tangage et la meilleure manière de procurer à leur assemblage la solidité nécessaire pour résister à ces efforts, sans préjudicier aux autres bonnes qualités du vaisseau. 4°. [Paris, 1759.]

Gronau, *J. F. W.* Ueber die Anzahl der Glieder in den Summenformeln der arithmetischen, geometrischen und harmonischen Progressionen. 12°. Danzig, 1845.

—— Ueber die Bewegung schwingender Körper im widerstehenden Mittel, mit Rücksicht auf die Newton'schen Pendelversuche. 4°. Danzig, 1850.

—— Ueber die allgemeine und volle Gültigkeit mathematischer Formeln: ein Beitrag zur Deutung des Negativen und Imaginären. Erster Theil und zweiter Theil 1. Heft. 4°. Danzig, 1857–63.

Gronau, *J. F. W.*, (*cont.*). Auflösung der Kubischen Gleichungen durch trigonometrische Functionen des Kreises und der Hyperbel. 4°. Danzig, 1861.

—— Tafeln für die Hyperbolischen Sectoren und für die Logarithmen ihrer Sinus und Cosinus. 4°. Danzig, 1862.

—— Tafeln für sämmtliche trigonometrische Functionen der cyklischen und hyperbolischen Sektoren. 8°. Danzig, 1863.

—— Beilage zu den Tafeln. . . . 8°. Danzig, 1863.

—— Die historische Entwickelung der Lehre vom Luftwiderstande. Single sheet. Danzig, 1865.

—— Theorie und Anwendungen der hyperbolischen Functionen, vornehmlich Bestimmung des Widerstandscoefficienten aus Fallversuchen. 8°. Danzig, 1865.

Gronovius, *Johannes Fredericus.* Index Supellectilis Lapideæ, quam collegit, in classes et ordines digessit, specificis nominibus ac synonymis illustravit J. F. G. Editio altera. 8°. Lugduni Batavorum, 1750.

—— Flora Orientalis, sive recensio plantarum quas Leonhardus Rauwolffus annis 1573, 1574 et 1575, in Syria, Arabia . . . crescentes observavit et collegit. 8°. Lugduni Batavorum, 1755.

—— Flora Virginica, exhibens plantas quas Johannes Claytonus in Virginia crescentes observavit, collegit et obtulit. . . . 4°. Lugduni Batavorum, 1762.

Gronovius, *Laurentius Theodorus.* Museum Ichthyologicum sistens Piscium . . . qui in Museo L. T. G. adservantur descriptiones. 2 vols. Folio. Lugduni Batavorum, 1754–56.

Bound with the 'Zoophylacium' in one vol.

—— Bibliotheca Regni Animalis atque Lapidei, seu recensio auctorum et librorum qui de regno animali et lapideo tractant. 4°. Lugduni Batavorum, 1760.

—— Zoophylacium Gronovianum, exhibens animalia quadrupeda, amphibia, pisces, insecta, vermes, mollusca, testacea et zoophyta quæ in museo suo adservavit . . . atque descripsit L. T. G. Fol. Lugduni Batavorum, 1781.

Groombridge, *Stephen.* Catalogue of Stars. See **Observations and Reports**: *London.*

Grose, *John Henry.* A Voyage to the East Indies, containing accounts of the Mogul government, Decan, Bengal, Angria, the Morattoes and Tanjoreans; of the Mahometan, Gentoo and Parsee religions; with reflections on the trade of India; the history of the war with the French from 1754 to 1763; to which is added a journey from Aleppo to Busserah over the desert, by Charmichael. New edition. 2 vols. 8°. London, 1772.

Grosman, *J.* A Treatise for the service of Chemistry in general, exhibiting the universal and specific principles of body, the simple

and uniform proceedure of nature in petrifaction, in producing minerals and the generation of gold. . . . 4°. London, 1766.

Grothe, *Otto.* Ueber Metajodorthonitro und -amido Benzoësäuren, sowie über isomere Nitrobenzylcyanide und Paranitrophenylessigsäure: Inaug.-Dissert. 8°. Kiel, 1880.

Grotius, *Hugo.* Syntagma Arateorum. See *Aratus.*

Grotto, *Luigi.* See *Bonardo*: Grandezza di tutte le Sfere.

Grove, *Robert.* Carmen de Sanguinis Circuitu, a Gul. Harvæo, Anglo, primum invento; adjecta sunt miscellanea quædam. 4°. Londini, 1685.

Grove, (*Sir*) *William Robert.* A Lecture on the Progress of Physical Science since the opening of the London Institution. 8°. London, 1842.

—— On the Correlation of Physical Forces: being the substance of a course of lectures delivered in the London Institution in the year 1843. 8°. London, 1846.

—— —— Third edition. 8°. London, 1855.

—— —— Fourth edition. 8°. London, 1862.

—— —— Sixth edition, with other contributions to science. 8°. London, 1874.

—— Die Verwandtschaft der Naturkräfte; Deutsche autorisirte Ausgabe, herausgegeben durch E. von Schaper. 8°. Braunschweig, 1871.

—— Inferences from the negation of Perpetual Motion. 8°. London, 1856.

—— Address to the British Association, delivered by the President at Nottingham . . . Aug. 22, 1866, (on Continuity). 8°. London, 1866.

—— —— Second edition. 8°. London, 1867.

—— On Taxation of Permanent and Precarious Incomes. 8°. London, 1867.

—— An Address on the importance of the study of Physical Science in Medical Education. 8°. London, 1869.

Grubb, *Thomas.* The great Melbourne Telescope: an examination of and reply to the official reports from Melbourne respecting the instrument, its erection at Melbourne, &c., &c. 8°. [Dublin, 1870.]

Unpublished.

Gruber, *J. S.* See *Censorinus*: De die natali.

[**Gruber**, *Wenzel.*] Feier des 25-jährigen Dienst-Jubiläums des Dr. W. G. April $\frac{4}{16}$, 1872. 4°. Wien, 1872.

Gruey, *L. J.* Sur le Calcul numérique des Perturbations des petites Planètes au moyen des Quadratures. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 301.) 4°. Paris, 1868.

Gruithuisen, *Franz von Paula.* Beyträge zur Physiognosie und Eautognosie für Freunde der Naturforschung auf dem Erfahrungswege von den Jahren 1809, 1810, und 1811. 8°. München, 1812.

—— Kritik der neuesten Theorieen der Erde, und Sieg der Natur über dieselben; für Geologen, und überhaupt für Naturhistoriker, Physiker, und Astronomen. 8°. Landshut, 1838.

Grunert, *Johann August.* Theorie der wahren und scheinbaren Bewegung eines Weltkörpers um die Sonne nebst neuen Methoden zur Bestimmung der Bahn aus drei Beobachtungen. 8°. Greifswald, 1857.

—— Life. See *Curtze.*

Grüson, *Johann Philipp.* Pinacothèque, ou collection de Tables pour multiplier et diviser; avec une Table de tous les Facteurs simples de 1 à 10,500. 8°. Berlin, 1798.

—— Grosses Einmaleins von Eins bis Hunderttausend. Erstes Heft von 1 bis 10,000. Fol. Berlin, 1799.

—— Mémoire sur le Calcul d'Exposition. 4°. Berlin, 1802.

—— Bequeme logarithmische, trigonometrische, und andere nützliche Tafeln. Dritte verbesserte Auflage. 8°. Berlin, 1832.

—— See also *Centnerschwer*: Multiplikations-Tafeln.

Gruyer, *L. A.* Essais Philosophiques, suivis de la Métaphysique de Descartes. 4 vols. in 2. 8°. Bruxelles, 1832.

—— Du Spiritualisme au XIX^me^ siècle, ou Examen de la doctrine de Maine de Biran. 8°. Bruxelles, [1834.]

—— De la Liberté Physique et Morale. 8°. Bruxelles, 1839.

—— Observations Critiques sur le livre de M. Gruyer, intitulé: Des causes conditionnelles et productrices des Idées ou de l'enchaînement naturel des propriétés et des phénomènes de l'âme. Avec les réponses de l'Auteur. 8°. Paris, 1846.

—— Dissertation sur les Causes finales. 8°. [Bruxelles, 1850.]

—— Examen Critique d'un Mémoire de M. P. Leroux, intitulé: Du Bonheur. 8°.

—— Métaphysique des Corps. See *Tissot.*

—— Sur l'Activité Humaine. See *Tissot* et *Gruyer.*

Gruzu, *Auguste.* Essai sur les Eaux de Barèges. (Montpellier, Thèses, No. 37.) 4°. Montpellier, 1872.

Grynæus, *Simon.* Commentarii duo, de Ignitis Meteoris; de Cometarum causis. See *Erastus.*

—— De disciplinis Mathematicis. See *Euclid.* 1533.

Gua de Malves, *Jean Paul de.* Usages de l'Analyse de Descartes pour découvrir, sans le secours du calcul differentiel, les Proprietés ou Affections principales des Lignes Géométriques de tous les ordres. 12°. Paris, 1740.

—— Projet d'ouverture et d'exploitation de minieres et mines d'or et d'autres métaux, aux environs du Cézé, du Gardon, de l'Eraut et d'autres rivieres du Languedoc, de la Comté de Foix, du Rouergue, &c. 8°. Paris, 1764.

Guadagnius, *Carolus Alphonsus.* Specimen Experimentorum Naturalium. 4°. Pisis, 1764.

—— —— Editio altera. 4°. Pisis, 1779.

Guainerio, *Theodoro.* Il trattato delle Fontane et Acque di Ritorbio. Nuouamente posto in luce, e di Latino fatto Italiano. 8°. Lione, 1577.

Guainerius, *Antonius.* Practica, et omnia opera de egritudinibus capitis; de pleuresi; de passionibus stomachi; de fluxibus; de egritudinibus matricis, de egritudinibus iuncturarum; de calculosa passionis; de peste; de venenis; de febribus; de balneis; antidotarium. Fol. Venetiis, 1500.

Rhazel (*sic*) de pestilentia, mentioned in the title-page, is not in this copy.

Guarini, *Giovanni*, **Palmieri**, *L.*, e **Scacchi**, *A.* Memoria sullo Incendio Vesuviano del mese di Maggio 1855. 4°. Napoli, 1855.

Guarini, *Guarino.* Modo di misurare le Fabriche. 8°. Torino, 1624.

—— Placita Philosophica physicis rationibus, experientiis, mathematicisque figuris ostensa. Folio. Parisiis, 1665.

Gudden, *Bernhard.* Quaestiones de motu Oculi Humani: Dissert. Inaug. Med. 4°. Halis Saxonum, [1848.]

Gueirard, *Alfrène Antoine.* Quelques considérations médicales sur la Basse-Cochinchine. (Montpellier, Thèses, No. 53.) 4°. Montpellier, 1873.

Guénée, *A.* Histoire Naturelle des Insectes. See *Boisduval* et *Guénée.*

Guentz, *Justus.* De Conceptione Tubaria duabus observationibus Lipsiæ nuper factis illustrata. [Thesis.] 4°. Lipsiæ, [1831.]

Guenyveau, *A.* Essai sur la Science des Machines. 8°. Lyon, 1809.

—— Principes généraux de Métallurgie. 8°. Paris, 1824.

Guerard, *Carolus Guilelmus a.* Quædam de Cretinismo: Dissert. Inaug. Med. 8°. Berolini, [1829.]

Guerbois. See *Baillie*: Anatomie Pathologique.

Guericke, *Otto de.* Experimenta Nova (ut vocantur) Magdeburgica de Vacuo Spatio. Folio. Amstelodami, 1672.

Guerin, *Eugène de.* Essai sur les Alcaloïdes du Quinquina, et leur emploi thérapeutique dans les pays chauds. (Montpellier, Thèses, No. 63.) 4°. Montpellier, 1854.

Guérin, *F. E.* See *Guérin-Méneville.*

Guérin, *J.* Mesures Barométriques. 12°. Avignon, 1829.

Guérin, *Jules.* Mémoire sur les Déviations simulées de la Colonne Vertébrale et les moyens de les distinguer des déviations pathologiques. 8°. Paris, 1838.

—— Mémoire sur l'extension sigmoïde et la flexion, dans le traitement des Déviations latérales de l'Épine. 8°. Paris, 1838.

—— Mémoires sur l'Étiologie générale des Pieds-Bots congénitaux. 8°. Paris, 1838.

—— Mémoire sur une nouvelle méthode de Traitement du Torticolis ancien. 8°. Paris, 1838.

Guérin, *Jules,* (*cont.*). Mémoire sur les Caractères généraux du Rachitisme. 8°. Paris, 1839.

—— Mémoire sur les Variétés anatomiques du Pied-Bot congénital dans leurs rapports avec la rétraction musculaire convulsive. 8°. Paris, 1839.

—— Vues générales sur l'étude scientifique et pratique des Difformités du Système Osseux. 8°. Paris, 1840.

Guérin, *R. T.* Phénomènes Électro-Dynamiques. Action mutuelle des fils conducteurs de courans électriques. 8°. Paris, 1828.

Guérin de Mamers, *H.* Nouvelle Toxicologie, ou traité des poisons et de l'empoisonnement. 8°. Paris, 1826.

Guérin-Méneville, *F. E.* See *Bélanger*: Voyage aux Indes Orientales. Insectes.

Guettard, *Jean Étienne.* Histoire de la découverte faite en France de matières semblables à celles dont la Porcelaine de la Chine est composée. 4°. Paris, 1765.

—— Mémoires sur différentes parties de la physique, de l'histoire naturelle, des sciences et des arts, &c. 3 vols. 4°. Paris, 1774.

—— Nouvelle collection de Mémoires sur différentes parties intéressantes des sciences et arts. 3 vols. 4°. Paris, 1786.

Guevara, *Joannes de.* In Aristotelis Mechanicas commentarii, una cum additionibus quibusdam. 4°. Romæ, 1627.

Guglielmini (Gulielminus), *Domenico.* Opera omnia mathematica, hydraulica, medica, et physica, accessit vita authoris a Jo. Baptista Morgagni. 2 vols. 4°. Genevæ, 1719.

—— Obseruatio Solaris Eclipsis anni 1684 Bononiæ habita die 12 Julij eiusdem anni. 4°. Bononiæ.

—— Riflessioni filosofiche dedotte dalle Figure de' Sali. 4°. Bologna, 1688.

—— Aquarum Fluentium Mensura noua methodo inquisita. 2 parts. 4°. Bononiæ, 1690–91.

—— Epistolæ duæ Hydrostaticæ, altera apologetica aduersùs obseruationes contra mensuram aquarum fluentium a D. Papino factas; altera de velocitate et motu fluidorum in siphonibus recuruis suctorijs. 4°. Bononiæ, 1692.

—— Della Natura de' Fiumi. Trattato fisico-matematico, con le Annotazioni di Eustachio Manfredi. 2 vols. in 1. 8°. Milano, 1821.

—— See also *Cardinale*: Raccolta.

Guglielmini, *G. B.* Risoluzione generale delle numeriche Equazioni per approssimazione. 8°. Bologna, 1811.

Guicciardini, *Lodovico.* Descrittione di tutti i Paesi Bassi, altramenti detti Germania Inferiore. Fol. Anversa, 1581.

—— Description de touts les Pais-Bas, autrement appellés la Germanie Inferieure ou Basse Allemagne. Fol. Anvers, 1582.

[**Guido** *Presbiter.*] Anonymi Ravennatis qui circa sæculum VII. vixit de Geographia libri quinque, ex MS. Codice Bibliothecæ Regiæ eruit et notis illustravit D. Placidus Porcheron.
See Barbier: *Anonymes*, tome 3. 8°. Parisiis, 1688.

—— See also *Gale*, T.

Guido Bonatus. See *Bonatus.*

Guidott, *Tho.* A discourse of Bathe, and the hot waters there; also some enquiries into the nature of the water of St. Vincent's Rock and that of Castle-Cary; to which is added a century of observations more fully declaring the nature of baths, with an account of the lives of the physicians of Bathe. 8°. London, 1676.

Guiducci, *Mario.* Discorso delle Comete. 4°. Firenze, 1619.

—— —— [Another edition.] 4°. Firenze, 1655.

Guignes, *Chr. Louis Jos. de.* Voyages à Peking, Manille et l'Île de France, faits dans l'intervalle des années 1784 à 1801.
3 vols. 8°. Paris, 1808.

—— —— Atlas. Fol. Paris, 1808.

—— See also *Dictionaries:* Chinese.

Guilbert de Preval, *Claud. Thom. Guill.* Quæstio medica: An in actionis reactionisque æqualitate, Œconomia Animalis? [Thesis.]
4°. Parisiis, 1751.

Guilding, *Lansdown.* An Account of the Botanic Garden in the Island of St. Vincent, from its first establishment to the present time.
4°. Glasgow, 1825.

Guillaud, *A.* Recherches sur l'anatomie comparée et le développement des tissus de la Tige des Monocotylédones. (Paris, Thèses Fac. Sci., Sér. A., No. 401.) 8°. Paris, 1878.

Guillaud, *A. J.* De l'Aconit et de l'Aconitine. (Montpellier, Thèses, No. 51.) 4°. Montpellier, 1874.

Guillemin, *C. M.* Propagation des Courants dans les fils télégraphiques. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 230.) 4°. Paris, 1860.

Guillery. See *Chaptal*: Chimie appliquée aux arts.

Guillet, *Ad.* De l'Alcool en Chirurgie. See *Bataillé* et *Guillet.*

Guillot, *Natalis.* Exposition anatomique de l'organisation du Centre Nerveux dans les quatre classes d'animaux vertébrés.
4°. Paris, 1844.

Guinand. Account of his discovery in the manufacture of flint glasses, &c. See *R.*, E.

Guinterius, *Johannes.* See *Alexander Trallianus; Paulus Ægineta.*

Guiot. L'Arpenteur Forestier; ou methode nouvelle de mesurer, calculer et construire toutes sortes de figures. . . . 8°. Paris, 1764.

Guiraudet. Recherches sur le Mouvement d'un Point libre rapporté à des coordonnées curvilignes. Aperçu historique au sujet des problèmes auxquels s'applique le Calcul des Variations, jusqu'aux travaux de Lagrange. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 194.)
4°. Paris, 1856.

Guisard, *Pierre*. L'art de guérir les Playes, traduit de Latin. Nouvelle édition. 12°. Paris, 1742.

—— Dissertation pratique en forme de lettres sur les Maux Vénériens. Seconde édition. 12°. Paris, 1743.

Guise, *Samuel*. A Catalogue of Oriental Manuscripts collected in Indoostan from 1777 to 1792. 8°.

Guisnee. Application de l'Algebre à la Geometrie, ou methode de démontrer par l'algebre les theorêmes de geometrie et d'en résoudre et construire tous les problêmes ; l'on y a joint une introduction qui contient les regles du calcul algebrique. Seconde édition. 4°. Paris, 1733.

Guldberg, *Axel. S.* Sur la résolution des équations du 2me, 3me, et 4me degré par la fonction $\overset{n}{r}(x)$. 8°. [Christiania], 1872.

Guldberg, *C. M.* Om Cirklers Berøring. Besvarelse af Universitetets prisopgave for 1859 . . . 4°. Christiania, 1861.

—— et **Mohn**, *H.* Études sur les Mouvements de l'Atmosphère. 4°. Christiania, 1876.

—— et **Waage**, *P.* Études sur les Affinités Chimiques : Programme de l'Univ. 1867. 4°. Christiania, 1867.

Guldinus, *Paulus*. De Centro Gravitatis ; appendicis loco accesserunt tabulæ numerorum quadraturorum et cubicorum. Fol. Viennæ Austriæ, 1635.

Gulielminus, *Dominicus*. See *Guglielmini*.

Gull, *W. W.* Reports on Epidemic Cholera. See *Baly* and *Gull*.

Gulliver, *George*. A Catalogue of Plants collected in the neighbourhood of Banbury. 8°. London, 1841.

—— Lectures on the Blood, Lymph, and Chyle of Vertebrates. (From the 'Medical Times and Gazette.') 4°. London, 1861–63.

—— The Hunterian Oration delivered at the Royal College of Surgeons of England on February 14, 1863. 8°. London, 1863.

—— —— Second edition. 8°. Canterbury, 1880.

—— On the Objects and Management of Provincial Museums. 8°. Canterbury, 1871.

—— Notes of some of his Researches in Anatomy, Physiology, Pathology, and Botany. 8°. Canterbury, 1880.

Gümbel, *C. W.* Die geognostische Durchforschung Bayerns : Rede. 4°. München, 1877.

Gümbel, *W. Theodor*. Die fünf Würfelschnitte : ein Versuch die verschiedenen Krystallgestalten in einen innigen Zusammenhang zu bringen. 4°. Landau, 1852.

Gumpach, *Johannes von*. The true Figure and Dimensions of the Earth, newly determined from the results of geodetic measurements and pendulum observations . . . in a letter to G. B. Airy, Astronomer Royal. Second edition. 8°. London, 1862.

Gumpertz, *H.*, et **Lebrun**. Traité pratique et théorique des Mines. 4°. Paris, 1805.

Gumprecht, *Georgius Gottlieb*. Dissert. inaug. med. de consensu partium præcipuo Pathologiæ et Praxeos Medicæ fundamento. 4°. Halæ Magdeburgicæ, [1717.]

Gunter, *Edmund*. Works, containing the description and use of the sector, cross-staff, bow, quadrant; a canon of artificial sines and tangents to a radius of 10,00000 parts, and the logarithms from an unite to 10000; some questions of navigation by Henry Bond; the description and use of another sector and quadrant by Sam. Foster. Sixth edition and divers things added throughout the work by William Leybourn. 4°. London, 1680.

—— De Sectore et Radio: the description and use of the Sector in three bookes; the description and use of the crosse-staffe in other three bookes. 4°. London, 1623.

—— The Description and use of his Majesties Dials in Whitehall Garden. 4°. London, 1624.

Günther, *Albert C. L. G.* The Reptiles of British India. (*Ray Society.*) 4°. London, 1864.

Günther, *Friedrich Christian*. Sammlung von Nestern und Eyern verschiedener Vögel aus den Cabineten des Herrn Schmidels und des Verfassers; gestochen und herausgegeben durch Adam Ludwig Wirsing. 1stes Heft. Folio. Nürnberg, 1772.

Günther, *Rudolf*. Die Indische Cholera in Sachsen im Jahre 1865. 8°. Leipzig, 1866.

—— —— Atlas. Folio. Leipzig, 1866.

—— Die Indische Cholera im Regierungsbezirke Zwickau im Jahre 1866. 4°. Leipzig, 1869.

Günther, *Siegmund*. Vermischte Untersuchungen zur Geschichte der Mathematischen Wissenschaften. 8°. Leipzig, 1876.

Gurlt, *E. F.* Anatomie der Hausvögel. 8°. Berlin, 1849.

—— Ueber thierische Missgeburten: ein Beitrag zur pathologischen Anatomie und Entwickelungs-Geschichte. 4°. Berlin, 1877.

[**Gurney**, *H.*] Life of T. Young. See *Young, T.*

Guthrie, *Frederick*. Letters on the Sugar-Cane and on Cane-Sugar. 8°. Mauritius, 1863.

—— A Chemical Examination of some of the Waters of Mauritius. 8°. Mauritius, 1865.

—— Outline of Experiments and Description of Apparatus and Material suitable for illustrating elementary instruction in Acoustics, Light, Heat, Magnetism, and Electricity. 8°. London, 1877.

Guthrie, *Maria*. A Tour performed in the years 1795–6 through the Taurida or Crimea, the antient kingdom of Bosphorus. . . . Edited by Matthew Guthrie, M.D., F.R.S. 4°. London, 1802.

Guthrie, *Matthew*. Nouvelles Experiences pour servir à determiner le vrai point de congélation du Mercure, et la difference que le degré de pureté de ce metal pourroit y apporter. 4°. St. Petersbourg, 1785.

Guy, *William Augustus.* On the Sanitary Condition of the British Army, and especially on the want of space in barracks. 8°. London, 1858.

—— On the Production and Identification of Crystals of Arsenious Acid and Crusts of Metallic Arsenic. 8°. London, 1858.

—— On the Colour-Tests for Strychnia, and the Diagnosis of the Alkaloids. 8°. London, 1861.

—— On the Microscopic Characters of the Crystals of Arsenious Acid. 8°. London, 1861.

—— On the original and acquired Meaning of the Term 'Statistics,' and on the proper functions of a Statistical Society; also on the question, whether there be a Science of Statistics. . . . 8°. London, 1865.

—— On the Claims of Science to Public Recognition and Support; with special reference to the so-called 'Social Sciences.' 8°. London, 1870.

—— The Harveian Oration, 1875. 12°. London, 1875.

—— The Factors of the Unsound Mind, with special reference to the plea of insanity in criminal cases and the amendment of the law. 8°. London, 1881.

Guybert, *Alexandre.* Traitté familier pour toiser, mesurer, et exactement calculler toute Maçonnerie. . . . 8°. Paris, 1619.

Guyon, *J. L. G.* Des Accidens produits dans les trois premières classes des Animaux Vertébrés, et particulièrement chez l'homme, par le Venin de la Vipère Fer-de-lance. (Montpellier, Thèses, No. 107.) 4°. Montpellier, 1834.

Guyon, *Ulysse.* Recherches sur les Altérations spontanées des Œufs. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 362.) 4°. Paris, 1875.

Guyot. Nouvelles récréations physiques et mathématiques. Nouvelle édition. 3 vols. 8°. Paris, 1799–1800.

Guyot, *Arnold.* The Earth and Man: Lectures on Comparative Physical Geography in its relation to the History of Mankind; translated from the French by C. C. Felton. 8°. London, 1850.

—— A Collection of Meteorological Tables, prepared by order of the Smithsonian Institution. 8°. Washington, 1852.

—— Tables, Meteorological and Physical, prepared for the Smithsonian Institution. Second edition. 8°. Washington, 1858.

Guyton de Morveau, *Louis Bernard de.* Traité des moyens de désinfecter l'air, de prévenir la Contagion, et d'en arrêter les progrès. 8°. Paris, 1801.

—— See also *Dictionaries*: Encyclopédie Méthodique, Chemistry; *Kirwan; Pearson.*

Guzman, *Alonso Enriquez de.* See *Enriquez de Guzman.*

Gwaltney, *E.* New Theory of Comets, with objections to the Newtonian Theory. 8°.

Gwilt, *Joseph.* Sciography; or Examples of Shadows, with Rules for their Projection. . . . Second edition. 8°. London, 1824.

—— Observations on the Communication of Mr. Wilkins to the Editor of the Athenæum, relative to the National Gallery. 8°. London, 1833.

—— and **Gwilt**, *John Sebastian.* Project for a National Gallery, on the site of Trafalgar Square, Charing Cross. 8°. London, 1838.

Gy, *Chrysologue de.* See *André*, Noel.

Gyldén, *Hugo.* Berechnung der Bahn des Cometen II. 1860. 8vo. [St. Pétersbourg, 1863.]

—— Relationer emellan Cosiner och Siner för Irrationella Vinklar. 4°. Helsingfors, 1867.

—— [Ueber die Entwickelung von cos $\mu\vartheta$ und sin $\mu\vartheta$ nach den ganzen Vielfachen von ϑ wenn μ eine beliebige Zahl bedeutet.] 4°. 1867.

—— Ableitung der Declinationen aus den am Verticalkreise der Pulkowaer Sternwarte in den Jahren 1842–49 angestellten Beobachtungen; nebst Untersuchungen über die Reductionselemente zur Verwandlung der beobachteten Zenithdistanzen in scheinbare Declinationen. 4°. St. Petersburg, 1873.

—— Versuch einer Mathematischen Theorie zur Erklärung des Lichtwechsels der veränderlichen Sterne. 4°. Helsingfors, 1879.

Gyllenborg, *Gustavus Adolphus.* Agriculturæ fundamenta chemica; Åkerbrukets chemiska grunder. [Lat. & Swed.] [Thesis.] 4°. Upsaliæ, [1761.]

—— The natural and chemical elements of Agriculture, translated from the Latin by J. Mills. 12°. London, 1770.

H., *V.* Mémoire sur les Chaussées vicinales, et sur les moyens d'en compléter le développement dans la province de la Flandre Orientale. 8°. Gand, 1829.

Haacke, *Fridericus Arminius.* Observationes ad usum naturamque Telae Elasticae pertinentes: Dissert. Inaug. Med. 8°. Halis Saxonum, [1848.]

Haag, *Christ. Guliel.* Dissert. Inaug. Med. de Methodo Medendi rationali, eadem in morbis schemate et nomine diversis legitima et proficua. 4°. Erlangæ, [1766.]

Haan, *Guilielmus de.* Monographiæ Ammoniteorum et Goniatiteorum specimen. 8°. Lugduni Batavorum, 1825.

Haartman, *Johannes.* Idea Pharmacopœæ reformatæ. [Thesis.] 4°. Upsaliæ, [1754.]

—— Plantæ hybridæ: diss. 1751. (*Linn. Amœn.* III.) 8°. Holmiæ, 1756.

Haas, *Guillaume.* Description et représentation d'une nouvelle Presse d'Imprimerie. 4°. Basle, 1791.

Haase (Haasius), *Joannes Gottlob.* Cerebri Nervorumque corporis humani Anatome repetita. 8°. **Lipsiæ, 1781.**

Haase (Haasius), *Joannes Gottlob*, (*cont.*), et **Frey**, *C.* Zootomiæ specimen sistens comparationem Clavicularum animantium Brutorum cum Humanis. 4°. Lipsiæ, [1766.]

Haast, *Julius.* Moas and Moa Hunters. Philosophical Institute of Canterbury: anniversary address. 8°. Christchurch, 1871.

—— Researches and Excavations carried on in and near the Moa Bone Point cave, Sumner Road, in the year 1872. 8°. Christchurch, 1874.

—— Geology of the Provinces of Canterbury and Westland, New Zealand. A Report comprising the results of official Explorations. 8°. Christchurch, 1879.

—— See also **Surveys**: *New Zealand.*

Haberle, *C.C.* Meteorologische Aphorismen zur Erlernung wissenschaftlicher Witterungs-Beurtheilung und Erforschung. 8°. Weimar, 1812.

Habirshaw, *Frederick.* Catalogue of the Diatomaceæ, with references to the various published descriptions and figures. 4°. New York, 1877.

One of 50 copies reproduced by the Edison Electric Pen process.

Hachette, *J. Nic. P.* Programmes d'un Cours de Physique; ou précis de leçons sur les principaux phénomènes de la nature. 8°. Paris, 1809.

—— Traité des Surfaces du Second Degré. (Application de l'algèbre à la géométrie par Monge et Hachette.) 8°. Paris, 1813.

—— Éléments de Géométrie à Trois Dimensions. Partie synthétique: Théorie des Lignes et des Surfaces courbes. (Partie algébrique: Traité des Surfaces du second degré.) 2 vols. in 1. 8°. Paris, 1817.

—— Second supplément de la Géométrie Descriptive [de Monge]; suivi de l'Analyse géométrique de M. John Leslie. 4°. Paris, 1818.

Premier Supplément: see *Monge.*

—— Description géométrique de la partie d'une Charrue qu'on nomme Versoir ou Oreille. 8°. Paris, 1822.

—— Traité de Géométrie Descriptive, comprenant les applications de cette géométrie aux ombres, à la perspective, et à la stéréotomie. Deuxième édition. 4°. Paris, 1828.

—— Traité élémentaire des Machines. Quatrième édition. 4°. Paris, 1828.

—— Notice historique sur les Machines à Vapeur. 8°. Paris, 1829.

—— Histoire des Machines à Vapeur depuis leur origine jusqu' à nos jours. 8°. Paris, 1830.

—— Expériences sur le Mouvement des Fluides aériformes et des liquides. 8°. Paris, 1830.

—— Notice sur la Mesure des Effets Dynamiques, et description d'un modèle exécuté aux frais de la Société d'Encouragement. 4°. [Paris, 1831.]

Hachette, *J. Nic. P.*, (*cont.*). Géométrie descriptive; nouvelles considérations géométriques sur l'épure de la Voûte d'Arête en tour ronde. 8°. Paris, 1833.

—— Correspondance sur l'École Polytechnique. See **Journals**.

Hack, *Ludovicus*. Dissert. Med. Inaug. tradens compendiosam clinicam praxim Inflammationum, cum cautelis. 4°. Halæ Magdeburgicæ, [1705.]

Hadley, *John*, *George*, and *Henry*. Lives. See **Rigaud**.

Haeckel, *Ernst*. De Telis quibusdam Astaci fluviatilis: Dissert. inaug. histolog. 8°. Berolini, [1857.]

—— Die Radiolarien (Rhizopoda Radiaria): eine Monographie. 4°. Berlin, 1862.

—— —— Atlas. 4°.

—— Generelle Morphologie der Organismen. 2 vols. 8°. Berlin, 1866.

Band 1. Allgemeine Anatomie der Organismen.
„ 2. Allgemeine Entwickelungsgeschichte der Organismen.

—— Natürliche Schöpfungsgeschichte. Gemeinverständliche wissenschaftliche Vorträge über die Entwickelungslehre im Allgemeinen und diejenige von Darwin, Goethe und Lamarck im Besonderen, über die Anwendung derselben auf den Ursprung des Menschen und andere damit zusammenhängende Grundfragen der Naturwissenschaft. 8°. Berlin, 1868.

—— —— Sechste Auflage. 8°. Berlin, 1875.

—— The History of Creation; or the Development of the Earth and its Inhabitants by the action of Natural Causes. A popular exposition of the doctrine of Evolution in general and of that of Darwin, Goethe and Lamarck in particular; the translation revised by E. Ray Lankester. 2 vols. 8°. London, 1876.

—— Die Kalkschwämme: eine Monographie. 3 vols. 8°. Berlin, 1872.

Band 1. Biologie der Kalkschwämme.
„ 2. System der Kalkschwämme.
„ 3. Atlas.

—— Ueber die Entstehung und den Stammbaum des Menschengeschlechts. Zwei Vorträge. Dritte Auflage. 8°. Berlin, 1873.

—— Anthropogenie, oder Entwickelungsgeschichte des Menschen. 8°. Leipzig, 1874.

—— Arabische Korallen: ein Ausflug nach den Korallenbänken des Rothen Meeres und ein Blick in das Leben der Korallenthiere. 4°. Berlin, 1876.

—— Die Perigenesis der Plastidule oder die Wellenzeugung der Lebenstheilchen. 8°. Berlin, 1876.

—— Biologische Studien. Zweites Heft: Studien zur Gastræa-Theorie. 8°. Jena, 1877.

—— Gesammelte populäre Vorträge aus dem Gebiete der Entwickelungslehre. Heft 1. 8°. Bonn, 1878.

Haeckel, *Ernst,* (*cont.*). Metagenesis und Hypogenesis von Aurelia aurita. Ein Beitrag zur Entwickelungsgeschichte und zur Teratologie der Medusen. 4°. Jena, 1881.

—— Das System der Medusen: Erster Theil einer Monographie der Medusen. 4°. Jena, 1879–80.

—— —— Atlas. 4°. Jena, 1879–80.

—— Monographie der Medusen. Zweiter Theil. 4°. Jena, 1881.

—— —— Atlas. 4°. Jena, 1881.

Hæmrodius, *Cornelius.* Bataviæ . . . brevis descriptio. See *Pontanus.*

Haen, *A. de.* De Deglutitione, vel Deglutitorum in cavum ventriculi descensu impeditis dissertatio. 8°. Hagæ Comitum, 1750.

Hageau, *A.* Description du Canal de jonction de la Meuse au Rhin, projeté et exécuté par A. H. 4°. Paris, 1819.

—— —— Atlas. Obl. fol. Paris, 1819.

Hagen, *Hermann August.* Bibliotheca Entomologica: Die Litteratur über das ganze Gebiet der Entomologie bis zum Jahre 1862. 2 vols. 8°. Leipzig, 1862.

—— Destruction of obnoxious Insects, Phylloxera, Potato Beetle, Cotton-Worm, Colorado Grasshopper, and Greenhouse Pests, by application of the Yeast Fungus. 8°. Cambridge [Mass.], 1879.

—— See also **Transactions**: *Cambridge* [Mass.].

[**Hagen,** *J. van der.*] Dissertationes de Cyclis paschalibus . . . de Enneadecaeteridis Alexandrinæ natura . . . nec non de computo solari. 4°. Amstelædami, 1736.

Hagenbach, *Eduard.* Disquisitiones Anatomicæ circa Musculos Auris internæ Hominis et Mammalium, adjectis animadversionibus nonnullis de Ganglio auriculari sive otico. 4°. Basileæ, 1833.

—— Die Paukenhöhle der Säugethiere: ein Beitrag zur vergleichenden Anatomie des Gehörorgans. 4°. Leipzig, 1835.

—— Christian Friedrich Schönbein: Programm für die Rectoratsfeier der Universität. 4°. Basel, 1868.

Hager, *Giuseppe.* Illustrazione d'uno Zodiaco Orientale del Cabinetto delle Medaglie di Sua Maestà a Parigi, scoperto recentemente presso le sponde del Tigri. Fol. Milano, 1811.

Hager, *Johannes Henr.* Natura Pelagi. [Thesis.] 4°. Upsaliæ, [1757.]

Haggard, *William Debonaire.* Observations on the Standard of Value, and the Circulating Medium of this Country. 8°. London, 1840.

Hagström, *Joh. Otto.* Genesis Calculi: diss. 1749. (*Linn. Amœn* II.) 8°. Holmiæ, 1762.

Hague, *Arnold,* and **Emmons,** *S. F.* See **Surveys**: *United States,* Fortieth Parallel.

Hahn, *Albertus.* De Fluxu Mensium: Dissert. Inaug. Med.-physiol. 8°. Berolini, [1847.]

Hahn, *Eduard Moritz.* Barometrische Tafeln . . . mit einer Anleitung zur Kenntniss der Einrichtung und des Gebrauchs der meteorologischen Werkzeuge. 4°. Breslau, 1823.

Hahn, *Eduard Moritz*, (*cont.*). Vollständiges Lehrbuch der Stereometrie, Projectionslehre und sphärischen Trigonometrie. 8°. Leipzig, 1828.

Hahn, *Joseph*. Untersuchung der Kegelschnittnetze, deren Jacobi-'sche Form oder Hermite'sche Form identisch verschwindet: Inaug.-Dissert. 4°. Giessen, 1878.

Hahnemann, *S.* Doctrine et traitement Homœopathique des maladies chroniques, traduit de l'Allemand par A.-J.-L. Jourdan. 2 vols. in 1. 8°. Paris, 1832.

—— Exposition de la Doctrine médicale Homœopathique, ou organon de l'art de guérir, accompagnée de fragmens des autres ouvrages de l'auteur et suivie d'une pharmacopée homœopathique. Nouvelle traduction par A.-J.-L. Jourdan. 8°. Paris, 1832.

Haidinger, *Wilhelm* (*Ritter*) *von*. [Vol. of 18 Tracts on Mineralogy, Geology, &c.] 4°. [1841–53.]

Excerpts from Abhandl. d. k. böhm. Gesellsch. and Jahrb. d. k. k. geolog. Reichsanstalt.

—— Betrachtungen über den Eisgang der Flüsse. 8°. [Wien, 1847–48.]

—— [Vol. of 39 Tracts on Mineralogy, Polarisation, &c.] 8°. [1848–55.]

Excerpts from the Sitzungsber. of the k. Akad. d. Wissensch., Wien.

—— [Vol. of 43 Tracts on Meteorites.] 8°. [1859–65.]

Excerpts from the Sitzungsber. of the k. Akad. d. Wissensch., Wien.

—— Zur Erinnerung an Ferdinand Freiherrn von Thinnfeld. 8°. Wien, 1868.

—— Das Kaiserlich-Königliche Montanistische Museum und die Freunde der Naturwissenschaften in Wien in den Jahren 1840 bis 1850. 8°. Wien, 1869.

—— Mineralogy. See *Mohs*.

—— Life. See *Becker*; *Hauer*.

Hailes, *John Davey*. The Hailesean System of Astronomy, displaying Joshua's Miracle Time, Origin of Time from Science . . . 8°. Cambridge, 1865.

Haime, *Jules*. British fossil corals. See *Edwards*, H. M., and *Haime*.

Hake, *Thomas Gordon*. On Vital Force: its pulmonic origin, and the general laws of its metamorphoses. 12°. London, 1867.

Hakluyt, *Richard*. The principal Navigations, Voyages, Traffiques, and Discoveries of the English Nation. 3 vols in 2. Folio. London, 1599–1600.

—— Divers Voyages touching the discovery of America and the Islands adjacent; edited with notes and an Introduction by John Winter Jones. (*Hakluyt Society.*) 8°. London, 1850.

Haldat [du Lys], *C. N. A. de*. Note sur la condensation de la force magnétique vers les surfaces des Aimants. (Expériences nouvelles sur le Magnétisme par rotation. Observation d'une couronne autour la Lune.) 8°. Nancy, 1838.

Haldat [du Lys], *C. N. A. de*, (*cont.*). Recherches sur quelques Phénomènes du Magnétisme, le fantôme magnétique, et sur la diffraction complexe. 8°. Nancy, 1840.

—— Histoire du Magnétisme dont les Phénomènes sont rendus sensibles par le mouvement. 8°. Nancy, 1845.

—— Deux Mémoires sur le Magnétisme. 8°. Nancy, 1846.

—— Nouvelles Recherches sur l'Attraction Magnétique et sur la disposition générale des corps à acquérir cette force. 8°. Nancy, [1846.]

—— Essai Historique sur le Magnétisme et l'Universalité de son influence dans la Nature. 8°. Nancy, 1849.

—— Optique Oculaire, suivie d'un Essai sur l'Achromatisme de l'Œil. 8°. Paris, 1849.

Hale, (*Sir*) *Matthew*. Difficiles Nugæ; or observations touching the Torricellian experiment and the various solutions of the same, especially touching the weight and elasticity of the Air. 8°. London, 1674.

H[ale], *T[homas]*. An Account of several new Inventions and improvements now necessary for England, in a discourse by way of letter to the Earl of Marlbourgh, relating to Building of our English Shipping, planting of oaken timber . . . with the proceedings relating to the Mill'd-Lead-Sheathing . . . also a Treatise of Naval Philosophy, by Sir Will. Petty. 12°. London, 1691.

Halenius, *Jonas P.* Plantæ Camschatcenses rariores: diss. 1750. (*Linn. Amœn* II.) 8°. Holmiæ, 1762.

Hales, *Guilielmus*. Analysis Æquationum. 4°. Dublinii, 1784.

Hales, *Stephen*. Vegetable Staticks, or an account of some statical experiments on the sap of vegetables; also a specimen of an attempt to analyse the air [vol. 1]; Statical Essays containing hæmastaticks, or an account of some hydraulick and hydrostatical experiments made on the blood and blood-vessels of animals, &c. Vol. 2. 2 vols. 8°. London, 1727–33.

—— La Statique des Végétaux, et l'analyse de l'air; ouvrage traduit par M. de Buffon. 4°. Paris, 1735.

—— Philosophical Experiments, containing instructions for such as undertake long voyages, shewing how sea-water may be made fresh, and fresh water may be preserv'd sweet; how biscuit, corn, &c. may be secured from insects, and flesh preserv'd in hot climates; to which is added an account of experiments on chalybeate, or steel-waters; likewise a proposal for cleansing away mud, &c. out of rivers, harbours, and reservoirs. 8°. London, 1739.

—— An account of some experiments and observations on Mrs. Stephens's Medicines for dissolving the Stone; to which is added a supplement to a Pamphlet intitled 'A view of the present evidence,' &c., by D. Hartley. 8°. London, [1740.

Hales, *Stephen*, (*cont.*). A description of Ventilators [and] a treatise on Ventilators. 2 vols. 8°. London, 1743–58.

—— An account of some Experiments and Observations on Tar-Water. 8°. London, 1745.

Hall, *Basil*. Account of a Voyage of discovery to the West Coast of Corea and the Great Loo-Choo island; with an appendix containing charts, and various hydrographical and scientific notices; and a vocabulary of the Loo-Choo language, by H. J. Clifford. 3 pts. in 1 vol. 4°. London, 1818.

—— Voyage to Corea and the Island Loo-Choo. New edition. 12°. London, 1820.

—— Extracts from a Journal written on the coasts of Chili, Peru, and Mexico in 1820, 1821 and 1822. Second edition. 2 vols. 8°. Edinburgh, 1824.

[——] Memoir on the Navigation of South America, to accompany a a chart of that station. 8°. London, 1825.

—— Forty Etchings, from sketches made with the camera lucida in North America in 1827 and 1828. 4°. Edinburgh, 1829.

—— Travels in North America in 1827 and 1828. 3 vols. 12°. Edinburgh, 1829.

Hall, *Charles Francis*. Life with the Esquimaux: a narrative of Arctic experience in search of survivors of Sir John Franklin's Expedition. 12°. London, 1865.

Hall, *E. Swarbreck*. Remarks on the Climate and Vital Statistics of Tasmania. 4°. Hobart Town, 1872.

Hall, *Fitzedward*. A Contribution towards an Index to the Bibliography of the Indian Philosophical Systems. 8°. Calcutta, 1859.

Hall, *Hermannus Christianus van*. Specimen botanicum, exhibens synopsin Graminum indigenarum Belgii partis septentrionalis, olim VII Provinciarum, una cum appendice, qua nonnullæ indigenæ novæ indicantur. 8°. Trajecti ad Rhenum, [1821.]

—— Flora Batava. See *Kops*.

—— **Vrolik** *W.*, en **Mulder**, *G. J.* Bijdragen tot de natuurkundige Wetenschappen. See **Journals**.

Hall, *James*. See **Surveys**: *United States*.

Hall, (*Rev.*) *James*. Important Discoveries and Experiments elucidated on Ice, Heat, and Cold. 8°. London, 1805.

Hall, *Marshall*. On Diagnosis. In two parts; part 1, the symptoms of diseases; part 2, the diagnosis of diseases. [1817.] 2 pts. in 1 vol. 8°. London, 1819.

—— The Principles of Diagnosis. Second edition. 2 vols. in 1. 8°. London, 1834, '33.

—— On the Mimoses; or a descriptive, diagnostic, and practical essay on disorders of the general health in their various simple and complicated forms, contrasted with some acute and insidious diseases. 8°. London, 1819.

Hall, *Marshall*, (*cont.*). Researches, principally relative to the morbid and curative effects of Loss of Blood. 8°. London, 1830.

—— A critical and experimental Essay on the Circulation of the Blood, especially observed in the minute and capillary vessels of the Batrachia and of Fishes. 8°. London, 1831.

—— An experimental investigation of the effects of Loss of Blood. 8°. London, 1832.

—— On the reflex Function of the Medulla oblongata and spinalis. 4°. London, 1833.

—— Syllabus of Lectures on the Diseases of the Nervous System. 8°. London, 1835.

—— An extract from Prof. Müller on the reflex Function of the Spinal Marrow. 8°. London, 1836.

—— Lectures on the Nervous System and its diseases. 8°. London, 1836.

—— Memoirs on the Nervous System. 4°. London, 1837.

—— Extract from a Lecture on the Nervous System, being a brief sketch of the true spinal or excito-motory system. 8°. London, 1839.

—— A Letter addressed to the Earl of Rosse, President-Elect of the Royal Society. Second edition. 8°. London, 1848.

—— On the Neck as a medical region, and on Trachelismus; on hidden seizures; on paroxysmal apoplexy, paralysis, mania, syncope, &c. 8°. London, 1849.

—— Synopsis of the Diastaltic Nervous System. 4°. London.

Half-title is: Synopsis of the Spinal System; being outlines of the Croonian Lectures . . . 1850.

—— On the threatenings of Apoplexy and Paralysis; inorganic epilepsy; spinal syncope, hidden seizures, the resultant mania, &c. 8°. London, 1851.

—— Abstract of an Investigation into Asphyxia, its nature, carbonic acid blood-poisoning, and its remedy, prone and postural respiration. 8°. London, 1856.

—— Essays chiefly on the theory of Paroxysmal Diseases of the Nervous System. 8°. London.

—— Introductory Lecture to a course of Lectures on the Practice of Physic. 8°. London.

—— Medicine, its divisions, its rewards, and its reforms: being the annual oration delivered at the British Medical Association on the 8th of October 1840. 8°. London.

—— On the Nervous System. 12°.

—— Proposal of a plan for the investigation of the due Administration of Blood-Letting. 8°. [London.]

—— See also *Müller*, Joh.: On the reflex function of the Spinal Marrow.

Hall, *Townshend M.* The Mineralogist's Directory: or a guide to the principal mineral localities in the United Kingdom. 12°. London, 1868.

—— A sketch of the Geology of Devonshire. From 'White's Devonshire.' 8°. Sheffield, 1878.

Hallaschka, *Cassian.* Sammlung der vom 8. May 1817 bis 31. Decem. 1827 in Prag angestellten astronomischen, meteorologischen und physischen Beobachtungen. 4°. Prag, 1830,

Hallauer, *O.* Moteurs à vapeur. Expériences dirigées par G. A. Hirn, exécutées en 1873 et 1875 par Dwelshauvers-Dery, W. Grosseteste et O. Hallauer. Mémoire . . . par O. Hallauer. 8°. Mulhouse, 1877.

—— Thermodynamique appliquée. See *Hirn* et *Hallauer.*

Haller, *Albert von.* De methodico Studio Botanices absque præceptore: Dissert.-inaug. 4°. Gottingæ, [1736.]

—— De Allii genere naturali. 4°. Gottingæ, [1737.]

—— De Veronicis quibusdam Alpinis observationum botanicarum specimen. 4°. Gottingæ, [1737.]

—— Dissert. Botan. de Pedicularibus, specimen historiæ stirpium in Helvetia sponte nascentium. 4°. Gottingæ, 1737.

—— Semestris hyberni Anatomen primam in cadavere puellæ auditoribus suis indicit; nuperas simul observationes de Valvula Eustachii communicat. 4°. Gottingæ, 1737.

—— Omnes rei anatomicæ studiosos ad Dissectionem Cadaveris humani invitat, et ea occasione demonstrandum suscipit quod humana corpora secuerit Hippocrates. 4°. Gottingæ, 1737.

—— De Diaphragmatis musculis dissert. anatom. 4°. [Gottingæ, 1738.]

—— Descriptio Fœtus bicipitis ad pectora connati, ubi in causas Monstrorum ex principiis anatomicis inquiritur. 4°. Hannoveræ, 1739.

—— Enumeratio methodica Stirpium Helvetiæ indigenarum. 2 vols. in 1. Folio. Gottingæ, 1742.

—— Iconum Anatomicarum, quibus præcipuæ partes Corporis Humani exquisita cura delineatæ continentur, Fasc. 1, 2. Folio. Gottingæ, 1743–45.

—— De Respiratione Experimenta Anatomica, quibus aeris inter pulmonem et pleuram absentia demonstratur et musculorum intercostalium internorum officium adseritur. 2 parts. 4°. Gottingæ, 1746–47.

—— Dissertationum Anatomicarum selectarum volumen 1(–6). 6 vols. 4°. Gottingæ, 1746–51.

—— Opuscula sua Botanica, prius edita, recensuit, retractavit, auxit, conjuncta edidit A. H. 8°. Gottingæ, 1749.

—— Disputationes Chirurgicæ selectæ. Collegit, edidit, præfatus est A. H. 5 vols. 4°. Amstelodami, Lausannæ, 1755–56.

—— Deux Mémoires sur le Mouvement du Sang, et sur les effets de la Saignée, fondés sur des expériences faites sur des animaux. 12° Lausanne, 1756.

Haller, *Albert von, (cont.).* Icones Anatomicæ quibus præcipuæ aliquæ partes Corporis Humani delineatæ proponuntur et Arteriarum potissimum Historia continetur.
8 fasc. in 1 vol. Folio. Gottingæ, 1756.

—— Mémoires sur la Nature Sensible et Irritable des parties du Corps Animal. 4 vols. 12°. Lausanne, 1756–60.
Title of the last 3 vols. is: Mémoires sur les parties sensibles et irritables, &c.

—— Disputationes ad Morborum historiam et curationem facientes.
7 vols. 4°. Lausannæ, 1757–60.

—— Elementa Physiologiæ Corporis Humani.
8 vols. 4°. Lausannæ, Bernæ, 1757–66.

—— Deux Mémoires sur la formation des Os. 12°. Lausanne, 1758.

—— Sur la formation du Cœur dans le Poulet; sur l'Œil; sur la structure du Jaune, &c., premier (et second) mémoire; avec un mémoire sur plusieurs phénomènes de la Respiration.
2 vols. 12°. Lausanne, 1758.

—— Opera Minora, emendata, aucta, et renovata.
3 vols. 4°. Lausannæ, 1763–68.

—— Primæ Lineæ Physiologiæ in usum prælectionum academicarum ad editionem tertio auctam et emendatam expressæ.
8°. Edinburgi, 1767.

—— Historia Stirpium Indigenarum Helvetiæ inchoata.
2 vols. Folio. Bernæ, 1768.

—— Bibliotheca Botanica, qua scripta ad rem herbariam facientia a rerum initiis recensentur. 2 vols. 4°. Tiguri, 1771–72.

—— Bibliotheca Chirurgica.
2 vols. in 1. 4°. Bernæ et Basileæ, 1774–75.

—— Bibliotheca Anatomica. 2 vols. in 1. 4°. Tiguri, 1774–77.

—— Bibliotheca Medicinæ practicæ, qua scripta ad partem medicinæ practicam facientia a rerum initiis ad an. 1775 recensentur.
4 vols. in 2. 4°. Bernæ et Basileæ, 1776–88.

—— De partium Corporis Humani præcipuarum fabrica et functionibus. 8 vols. in 4. 8°. Bernæ et Lausannæ, 1778.

—— Observationes Botanicæ in Silva Hercynia. See *Cropp.*

—— See also *Boerhaave*: Methodus Studii Medici; *Roesel de Rosenhof*: Historia Ranarum.

—— Life. See *Henry*, T.

—— Epistolarum ab eruditis viris ad Alb. Hallerum scriptarum Pars I. Latinæ. 6 vols. in 3. 8°. Bernæ, 1773–75.

Halley, *Edmund.* Catalogus Stellarum Australium, sive supplementum catalogi Tychonici . . . accedit appendicula de rebus quibusdam astronomicis. 4°. Londini, 1679.

—— Atlas Maritimus et Commercialis; or general view of the World as far as relates to Trade and Navigation.
Folio. London, 1728.

Halley, *Edmund*, (*cont.*). Tabulæ Astronomicæ, accedunt de usu tabularum præcepta. 4°. Londini, 1749.

—— Astronomical Tables, with precepts both in English and Latin, for computing the places of the Sun, Moon, Planets, and Comets. 4°. London, 1752.

—— Tables Astronomiques. 1re partie, seconde edition, par Chappe d'Auteroche; [2nd vol.] par Delalande. 2 vols. in 1. 8°. Paris, 1754–59.

—— Observations . . . to find out the Lunar Theory. See *Street*: Astronomia Carolina.

—— See also *Apollonius; Fatio; Gregory*, D.; *Sherwin*: Mathematical Tables; *Whiston*.

[**Halliwell** [-**Phillipps**], *James Orchard.*] A brief Account of the Life, Writings, and Inventions of Sir Samuel Morland, Master of Mechanics to Charles the Second. 8°. Cambridge, 1838.

—— Rara Mathematica, or a collection of Treatises on the Mathematics, and subjects connected with them, from ancient inedited Manuscripts. 8°. London, 1839.

Contains i.a. Sacrobosco, De arte numerandi.
W. Bourne, A treatise on glasses for optical purposes.
J. Robyns, De cometis.
Treatise on the mensuration of heights and distances.
Villa Dei, Carmen de Algorismo.
J. Norfolk, In artem progressionis summula.

—— —— Second edition. 8°. London, 1841.

—— Two Essays: I. An Inquiry into the Nature of the Numerical Contractions found in a passage on the Abacus in some MSS. of the Geometry of Anicius Manlius Torquatus Boetius. II. Notes on Early Calendars. Second edition. 8°. London, 1839.

—— A few Notes on the History of the Discovery of the Composition of Water. 8°. London, 1840.

—— A Collection of Letters illustrative of the progress of Science in England from the reign of Queen Elizabeth to that of Charles II. 8°. London, 1841.

Hallmann, *E.* Die Temperaturverhältnisse der Quellen; eine Meteorologische Untersuchung. 2 vols. in 1. 8°. Berlin, 1854–55.

Hallmann, *Johann. Gustav.* Passiflora: diss. 1745. (*Linn. Amœn.* I.) 8°. Holmiæ, 1749.

Halloy, *D'Omalius d'*. See *Omalius d'Halloy*.

Halls, *John James.* Two Months in Arrah in 1857. 12°. London, 1860.

Halma. Ptolémée. Œuvres. 7 vols. 4°. Paris, 1813–23. See *Ptolemy; Theon; Aratus*.

—— See also *Prasse*: Tables Logarithmiques.

Halma-Grand. Cicatrisation de Plaies. See *Talrich* et *Halma-Grand*.

Halphen. Sur les Invariants différentiels. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 408.) 4°. Paris, 1878.

Halphen, *Michel.* Mémoire sur le Choléra-Morbus, compliqué d'une épidémie de Fièvre Jaune, qui a régné simultanément à la Nouvelle-Orléans en 1832. 8°. Paris, 1833.

—— Observations sur le Choléra-Morbus qui a régné à la Nouvelle-Orléans en 1833 et 1834, faisant suite au mémoire sur le choléra-morbus de 1832. 8°. Paris, 1835.

Halwarda, *J. Phocylides.* See *Phocylides.*

Haly Abbas (Albohazen Haly fil. Abenragel.) [Liber Regalis Dispositio nominatus ex arabico.] Folio. Venetiis, 1492.

—— Præclarissimus in Judiciis Astrorum Albohazen Haly. Trans. in Lat. Folio. Venetiis, 1503.

—— De Cometis. See *Frytschius.*

Hamberger, *Georges Erhard.* Dissertation sur la cause de l'Élévation des Vapeurs. [Fr. & Lat.] (Prize Essay, Bordeaux Acad. Sci.) 4°. Bordeaux, 1743.

—— Dissertation sur la Méchanique des Sécretions dans le corps humain. [Fr. & Lat.] (Prize Essay, Bordeaux Acad. Sci.) 4°. Bordeaux, 1746.

—— Physiologia Medica seu de Actionibus Corporis Humani sani doctrina. 4°. Jenæ, 1751.

Hamel, *J. B. du.* See *Duhamel.*

Hamel, *Joseph.* Описаніе Тульскаго Оружейнаго Завода. . . . [Account of the arms factory at Tula.] 4°. Moscow, 1826.

—— Description d'un Ériomètre, ou instrument pour mesurer la finesse de Laine de l'invention de M. Skiadan. 8°. Moscou, 1828.

—— Tradescant der Aeltere 1618 in Russland. Der Handelsverkehr zwischen England und Russland in seiner Entstehung. Rückblick auf einige der älteren Reisen im Norden. 4°. St. Petersburg, 1847.

—— England and Russia; comprising the voyages of John Tradescant the elder, Sir Hugh Willoughby, Richard Chancellor, Nelson, and others . . . Translated by John Studdy Leigh. 8°. London, 1854.

—— Historical Account of the Introduction of the Galvanic and Electro-Magnetic Telegraph. 12°. London, 1859.

—— Entstehung der Galvanischen und Electro-Magnetischen Telegraphie. 8°. St. Petersburg, 1860.

—— Nachtrag zur Abhandlung über die Entstehung. . . . 8°. St. Petersburg, 1860.

Hamelin-Bergeron. See *Bergeron.*

Hamett, *John.* The Substance of the Official Medical Reports upon the Epidemic called Cholera, which prevailed among the poor at Dantzick between the end of May and the first part of September 1831, with important facts relative to the same disease, as it prevailed among the poor in other parts of the North of Europe. 8°. London, 1832.

Hamey, *Balduinus.* Dissertatio Epistolaris de Juramento Medicorum,

qui "Ορκος Ἱπποκράτους dicitur, in quâ . . . veterem vulgarem versionem improbans aliam substituit novam, exploratis aliquot virorum doctorum judiciis. Editore A. Littleton. 4°. Londini, 1693.

Hamilton, *David.* Tractatus duplex; prior de Praxeos regulis, alter de Febri Miliari; accessit febris miliaris historiarum fasciculus. 8°. Londini, 1710.

Hamilton, *H. P.* The Principles of Analytical Geometry, designed for the use of students in the University. 8°. Cambridge, 1826.

—— An Analytical System of Conic Sections, designed for the use of students in the University. 8°. Cambridge, 1828.

—— —— Second edition. 8°. Cambridge, 1830.

Hamilton, *Hugh.* De Sectionibus Conicis tractatus geometricus. 4°. Londini, 1758.

—— Philosophical Essays: 1. On the Ascent of Vapours, the Formation of Clouds, Rain, and Dew, and on several other phœnomena of air and water. 2. Observations and conjectures on the nature of the Aurora Borealis and the tails of comets. 3. On the principles of Mechanicks. Second edition. 12°. London, 1767.

Hamilton, *John.* Stereography, or a compleat body of Perspective. 2 vols. Fol. London, 1738.

Hamilton, *Joseph.* De Reflexione Lucis ejusque refractione pauca disserit. 4°. Erfurti, [1792.]

Hamilton, *Robert.* A Description of the Influenza, with its distinction and method of cure. 8°. London, 1782.

—— Remarks on the Means of obviating the fatal Effects of the Bite of a Mad Dog, or other rabid animal. 8°. Ipswich, 1785.

—— Remarks on Hydrophobia. . . . Second edition. 2 vols. 8°. London, 1798.

—— The Duties of a Regimental Surgeon considered. 2 vols. 8°. London, 1787.

—— Observations on Scrophulous Affections, with remarks on schirrhus, cancer, and rachitis. 12°. London, 1791.

Hamilton, (*Rev*) *William.* Letters concerning the Northern Coast of the county of Antrim, containing a natural history of its Basaltes, with an account of such circumstances as are worthy of notice respecting the antiquities, manners, and customs of that country. 8°. London, 1786.

Hamilton, *William.* Prodromus Plantarum Indiæ Occidentalis . . . tam in oris Americæ meridionalis, quam in insulis Antillicis sponte crescentium, aut ibi diuturne hospitantium, nova genera et species hactenus ignotas complectens. 8°. Londini, 1825.

Hamilton, (*Sir*) *William.* Observations on Mount Vesuvius, Mount Ætna, and other volcanoes, in a series of letters. 8°. London, 1772.

—— Campi Phlegræi. Observations on the volcanos of the two Sicilies. Observations sur les volcans . . . [Eng. & Fr.] 2 vols. Folio. Naples, 1776.

Hamilton, (*Sir*) *William*, (*cont.*). Campi Phlegræi. Observations on the volcanos of the two Sicilies. Observations sur les volcans. . . . Supplement. [Engl. & Fr.] Folio. Naples, 1779.

Hamilton, (*Sir*) *William Rowan*. The first part of an Essay on the theory of Systems of Rays. 4°. Dublin, 1828.

—— Supplement to an Essay on the Theory of Systems of Rays. 4°. Dublin, 1830.

—— Second Supplement to an Essay on the Theory of Systems of Rays. 4°. Dublin, 1830.

—— On the Error of a received Principle of Analysis, respecting functions which vanish with their variables. 4°. Dublin, 1830.

—— On a general Method of expressing the Paths of Light and of the Planets by the Coefficients of a Characteristic Function. 8°. Dublin, 1833.

—— Third Supplement on the Theory of Systems of Rays. 4°. Dublin, 1833.

—— On Differences and Differentials of Functions of Zero. 4°. Dublin, 1834.

—— Theory of Conjugate Functions or Algebraic Couples; with a preliminary and elementary Essay on Algebra as the science of pure time. 4°. Dublin, 1835.

—— Abstracts of additional Communications on Quaternions, or on a new system of imaginaries in Algebra; with some geometrical illustrations and with applications to some dynamical questions. 8°. Dublin, 1846.

—— On the Law of the Circular Hodograph, or on a new mode of geometrically conceiving and of expressing in symbolical language the Newtonian Law of Attraction. 8°. Dublin, 1846.

—— Researches respecting Quaternions. First series. 4°. Dublin, 1847.

—— Lectures on Quaternions: containing a systematic statement of a new mathematical method. 8°. Dublin, 1853.

Hammen, *Ludovicus von*. De Herniis: Dissert. Acad. Editio secunda. Fol. Gedani, 1679.

—— De Herniis: Dissert. Acad.; accedunt de crocodilo ac vesicæ mendaci calculo epistolæ, et responsiones ad Carol. Drelincurtium. 12°. Lugduni Batavorum, 1681.

[**Hammer von Purgstall**?] Encyklopädische Uebersicht der Wissenschaften des Orients. See *Anonymous*: Orientalism.

Hammond, *John*, and **Warner**, *S.* The Practical Surveyor, containing the most approved methods for surveying of lands and waters by the several instruments now in use, particularly exemplified with the common and new theodolites. Third edition. 8°. London, 1750.

Hamstead, *James*. An Essay to explain the Cause of the principal Phenomena in Nature. 8°. London, [1811.]

Hamy, *Ernest T.* Crania Ethnica. See *Quatrefages* et *Hamy*.

Hanbury, *Daniel.* Science Papers, chiefly pharmacological and botanical. Edited, with Memoir, by Joseph Ince.
8°. London, 1876.

—— Pharmacographia. See *Flückiger* and *Hanbury.*

Hancke, *Joannes.* Tenebræ summatim Illustratæ, sive Doctrina Eclipsium, quam e majoribus Jo. Bapt. Riccioli, Andreæ Tacquet, Philippi Lansbergii aliorumque voluminibus pro opportuniore discentium usu in compendium redegit J. H. 4°. Moguntiæ, 1682.

Hancock, *John.* Observations on the Climate, Soil, and Productions of British Guiana, and on the advantages of emigration to, and colonising the interior of, that country. Second edition.
8°. London, 1840.

Handyside, *P. D.* Jubilee Chronicon: a valedictory address delivered on the occasion of retiring from the chair of the Medico-Chirurgical Society, January 7, 1874. 8°. Edinburgh, 1874.

Haneberg, *Daniel.* Abhandlung über das Schul- und Lehrwesen der Muhamedaner im Mittelalter. 4°. München, 1850.

Hankel, *Hermann.* Die Elemente der projectivischen Geometrie in synthetischer Behandlung. 8°. Leipzig, 1875.

Hanley, *Sylvanus.* British Mollusca. See *Forbes*, E., and *Hanley.*

Hann, *James.* The Elements of Plane Trigonometry. Second edition.
12°. London, 1854.

Hannon. Periplus. See *Simonides.*

Hannover, *Adolph.* De Quantitate relativa et absoluta Acidi Carbonici ab homine sano et ægroto exhalati. 8°. Hauniæ, 1845.

—— Das Auge: Beiträge zur Anatomie, Physiologie, und Pathologie dieses Organs. 8°. Leipzig, 1852.

—— Das Epithelioma, eine eigenthümliche Geschwulst die man im Allgemeinen bisher als Krebs angesehen hat. 8°. Leipzig, 1852.

—— Funiculus Scleroticæ . . . un reste de la fente fœtale dans l'œil humain. [Fr. & Dan.] 8°. Copenhague, 1876.

Hannyngton, *J. C.* Haversines natural and logarithmic, used in computing Lunar Distances for the Nautical Almanac.
Folio. London, 1876.

Hanow (Hanovius) *Michael Christoph.* Impossibilitas Quadraturæ Circuli a priori adserta, 1741. 4°. Gedani.

—— Philosophiæ Naturalis sive Physicæ Dogmaticæ tom. 1, continens physicam generalem cœlestem et ætheream; tom. 2, continens aërologiam et hydrologiam; tanquam continuationem Systematis Philosophici C. L. B. de Wolff.
2 vols. 4°. Halæ Magdeburgicæ, 1762–65.

Hanschius, *Michael Gottlieb.* Epistolæ ad Joannem Kepplerum scriptæ, insertis responsionibus quotquot reperiri potuerunt; opus, quo reconditæ Kepplerianæ doctrinæ capita explicantur, nunc primum cum præfatione de meritis Germanorum in mathesin ex MSS. editum. Fol. Lipsiæ, 1718.

Hansen, *G. Armauer.* Bidrag til Lymphekjertlernes normale og pathologiske Anatomi. Anatomie des Glandes Lymphatiques. [Norw. & Fr.] (Prize-Essay.) 4°. Christiania, 1871.

—— Leprous Diseases of the Eye. See *Bull*, O. B., and *Hansen.*

Hansen, *Paul Botten.* Peter Andreas Munch. 8°. Christiania, 1863.

Hansen, *Peter Andreas.* Ausführliche Methode mit dem Fraunhofer-'schen Heliometer Beobachtungen anzustellen nebst Cometen-Beobachtungen mit solchem Instrumente auf der Ernestinischen Sternwarte Seeberg. 4°. Gotha, 1827.

—— Untersuchung über die gegenseitigen Störungen des Jupiters und Saturns. 4°. Berlin, 1831.

—— Ueber die Chronometer welche Herr Kessels verfertigt, . . . mit Bemerkungen über die vortheilhafteste Art sie zu Längenbestimmungen zu gebrauchen. Nebst Bemerkungen über die Behandlung der Chronometer und dem Preisverzeichnisse der Kessels'schen Uhren. 8°. Altona, 1836.

—— Fundamenta nova investigationis Orbitæ veræ quam Luna perlustrat, quibus annexa est solutio problematis quatuor corporum breviter exposita. 4°. Gothæ, 1838.

—— Mémoire sur la détermination des Perturbations absolues dans les Ellipses d'une excentricité et d'une inclinaison quelconques. Traduit de l'Allemand par Victor Mauvais. 8°. Paris, 1845.

—— Auseinandersetzung einer zweckmässigen Methode zur Berechnung der absoluten Störungen der kleinen Planeten. Erste Abhandlung. 8°. Leipzig, [1857.]

—— Tables de la Lune, construites d'après le Principe Newtonien de la Gravitation Universelle. 4°. Londres, 1857.

—— Über die Einrichtung der neuen herzoglichen Sternwarte zu Gotha. 8°. Leipzig, 1859.

—— Darlegung der theoretischen Berechnung der in den Mondtafeln angewandten Störungen.
Abtheilung 1–2 in 1 vol. 8°. Leipzig, 1862–64.

—— Geodätische Untersuchungen. 8°. Leipzig, 1865.

—— Tafeln der Egeria mit Zugrundelung der in den Abhandlungen . . . veröffentlichten Störungen dieses Planeten, berechnet und mit einleitenden Aufsätzen versehen von P. A. H. 8°. Leipzig, 1867.

—— Von der Methode der kleinsten Quadrate im Allgemeinen und in ihrer Anwendung auf die Geodäsie. 8°. Leipzig, 1867.

—— Fortgesetze Geodätische Untersuchungen bestehend in zehn Supplementen zur Abhandlung von der Methode der kleinsten Quadrate im Allgemeinen . . . 8°. Leipzig, 1868.

—— Gegenbericht an die permanente Commission der Europäischen Gradmessung . . . auf Veranlassung des Berichts des Herrn D. Baeyer an dieselbe Commission über ein schriftliches Gutachten des oben Genannten über die Arbeiten der Königl. Preuss. Landestriangulation. 4°. Gotha, 1868.

Hansen, *Peter Andreas*, (*cont.*). Entwickelung eines neuen veränderten Verfahrens zur Ausgleichung eines Dreiecksnetzes. . . .
8°. Leipzig, 1869.

—— Supplement zu der Geodätische Untersuchungen benannten Abhandlung die Reduction der Winkel eines sphäroidischen Dreiecks betreffend. 8°. Leipzig, [1871.]

—— Supplément aux Tables du Soleil de Hansen et Olufsen.
4°. [Copenhagen].

—— et **Olufsen**, *C. F. R.* Tables du Soleil exécutées d'après les ordres de la Société Royale des Sciences de Copenhague.
4°. Copenhague, 1853.

Hansteen, *Christopher*. Untersuchungen über die Magnetismus der Erde, übersetzt von P. Treschow Hanson. Theil 1, die mechanischen Erscheinungen des Magneten. 4°. Christiania, 1819.

—— Magnetischer Atlas gehörig zum Magnetismus der Erde.
Obl. fol. Christiania, 1819.

—— Laerebog i Mechaniken. 3 vols. in 2. 8°. Christiania, 1836–38.

—— Eine periodische Veränderung der horizontalen Magnetischen Intensität, welche von der Länge des aufsteigenden Mondknotens abhängig ist. 8°. [St. Petersburg, 1839.]

—— De Mutationibus, quas subit Momentum Virgæ Magneticæ partim ob temporis partim ob temperaturæ mutationes.
4°. Christianiæ, 1842.

—— Den magnetiske Inclinations Forandring i den nordlige tempererte Zone. 4°. Kjöbenhavn, 1855.

—— und **Fearnley**, *C.* Beschreibung und Lage der Universitäts-Sternwarte in Christiania . . . herausgegeben von C. Hansteen.
4°. Christiania, 1849.

Hantschl, *Joseph*. Logarithmisch-trigonometrisches Handbuch, welches die gemeinen Logarithmen der natürlichen Zahlen von 1000 bis 10,000, so wie auch die Logarithmen der trigonometrischen Functionen von 10 zu 10 Secunden, auf 6 Decimalstellen und endlich noch viele andere, zum Gebrauche der Mathematik eingerichtete Tafeln und Formeln enthält. 4°. Wien, 1827.

Hanway, *Jonas*. An historical Account of the British Trade over the Caspian Sea, with a Journal of Travels from Russia into Persia; to which are added the revolutions of Persia during the present century, with the history of Nadir Kouli.
4 vols. in 3. 4°. London, 1753.

Harben, *Henry*. Appendix to the Eighteenth Annual Report of the Prudential Assurance Company, containing the experience of the company in the industrial branch for the three years 1864, 1865, and 1866. 4°. London, 1867.

—— Mortality Experience of the Prudential Assurance in the Industrial Branch for the years 1867, 1868, 1869, 1870.
8°. London, 1871.

—— See also **Anonymous**: *Mortality*.

Harcourt, *Leveson Francis Vernon.* A Treatise on Rivers and Canals relating to the control and improvement of rivers, and the design, construction, and development of canals. 2 vols. 8°. Oxford, 1882.
Vol. 1. Text. Vol. 2. Plates.

Harder, *Joh. Jacob.* Apiarium, Observationibus Medicis centum ac physicis experimentis plurimis refertum; cum responsione ad invectivam Joh. Baptist. de Lampsweerde. 4°. Basileæ, 1687.

—— et **Peierus**, *J. C.* Pæonis et Pythagoræ Exercitationes Anatomicæ et Medicæ familiares bis L. 8°. Basileæ, 1682.

Harding, *Carolus Ludovicus.* Atlas Novus Cœlestis XXVII tabulis continens Stellas inter polum borealem et trigesimum gradum declinationis australis adhuc observatas. Fol. Gottingæ, 1822.

[**Hardy**, *Claude.*] Examen de la Duplication du Cube et Quadrature du Cercle, ci-devant publiée à diverses fois par le sieur de la Leu. 4°. Paris, 1630.

Hardy, *Peter.* The Doctrine of Simple and Compound Interest, Annuities, and Reversions, analytically and practically explained, with new and extensive tables. 8°. London, 1839.

—— A new and general Notation for Life Contingencies. 8°. London, 1840.

—— On Methods of Approximation. 8°. London, 1850.

—— On the Values of Annuities, which are to pay certain given rates of interest on the purchase money during the whole term of their continuance, and to replace their original values on their expiration at certain other given rates. 8°. London, 1850.

—— An Exposé of the Fallacy, 'That it is just to tax temporary Annuities at the same rate as perpetual Annuities.' 8°. London, 1853.

Hare, *Robert.* Experimental Observations and Improvements in Apparatus and Manipulation; with theoretical suggestions respecting the causes of Tornadoes, Falling Stars, and the Aurora Borealis. 4°. Philadelphia, 1836.

—— Objections to the Nomenclature of the celebrated Berzelius, with suggestions respecting a substitute. 8°. Philadelphia, 1840.

—— Of the conclusion arrived at by a Committee of the Academy of Sciences of France, agreeably to which Tornados are caused by Heat; while agreeably to Peltier's Report to the same body, certain insurers had been obliged to pay for a Tornado as an Electrical Storm. . . . Second edition. 8°. Philadelphia, 1852.

—— The Whirlwind Theory of Storms. 8°.

Hare, *Thomas.* A view of the Structure, Functions, and Disorders of the Stomach, and Alimentary Organs of the Human Body; with physiological observations upon the qualities and effects of food and fermented liquors. 8°. London, 1821.

Haretu, *Spiru C.* Thèse de Mécanique Céleste: Sur l'invariabilité des grands Axes des Orbites Planétaires. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 399.) 4°. Paris, 1878.

Hargreave, *Charles James.* An Essay on the Resolution of Algebraic Equations. 8°. Dublin, 1866.
Privately printed.

Harkness, *Henry.* Ancient and Modern Alphabets of the Popular Hindu Languages of the Southern Peninsula of India. 4°. London, 1837.

Harlan, *Richard.* Observations on the genus Salamandra, and description of a new genus of quadrupeds of the order Edentata. 8°. [New York, 1824.]

—— American Herpetology, or genera of the North American Reptilia; with a synopsis of the species. 8°. Philadelphia, 1827.

—— Medical and Physical Researches, or original memoirs in medicine, surgery, physiology, geology, zoology and comparative anatomy. 8°. Philadelphia, 1835.

Harless, *Chr. Friedr.* Die Verdienste der Frauen um Naturwissenschaft und Heilkunde. 8°. Göttingen, 1830.

Harless, *E.* Grenzen und Grenzgebiete der physiologischen Forschung: Festrede . . . 4°. München, 1860.

Harley, *George.* Rational Spelling: a Conservative Scheme for national Spelling Reform. A Letter addressed to the Earl of Beaconsfield. 8°. London, 1878.

Harmant, *Hugh.* Mémoire sur les funestes Effets du Charbon Allumé, avec le détail des cures et des observations faites à Nancy sur le même sujet. 8°. Nancy, 1775.

Harpur, *Alexander.* An Inquiry as to the essential Nature of Phenomena or Perceptible Existence; or as to the general agency and law of perception on which such existence depends. Part 1, immediately referring to inorganic phenomena. 8°. Dublin, 1850.

—— —— No. 2. The Nature of Chemical Action. 8°. Dublin, 1851.

—— The Nature of Visible Magnitude. The Deductions by which the relative magnitudes of the Planets and the absolute magnitude of the Sun, and consequently the magnitudes of the Moon and of the Planets, are determined in the received Astronomical System, proved to be fallacious, and therefore those magnitudes as so determined in the received system, to be entirely erroneous. 8°. Dublin, 1856.

Harrington, *Robert.* A philosophical and experimental enquiry into the first and general principles of Animal and Vegetable Life; likewise into atmospherical Air, . . . with a refutation of Dr. Priestley's doctrine of air. 8°. London, 1781.

[——] Thoughts on the Properties and Formation of the different kinds of Air; with remarks on vegetation, pyrophori, heat, caustic salts, mercury, and on the different theories upon air. 8°. London, 1785.

—— A letter to Dr. Priestley, Messrs. Cavendish, Lavoisier and Kirwan; endeavouring to prove that their newly adopted opinions of

Inflammable and Dephlogisticated Airs forming Water, and the acids being compounded of different kinds of air, are fallacious. 8°. London, 1788.

[**Harrington**, *Robert*] (*cont.*). A new system on Fire and Planetary Life; shewing that the Sun and Planets are inhabited, and that they enjoy the same temperament as our Earth; also, an elucidation of the phænomena of electricity and magnetism. 8°. London, 1796.

—— An appendix to my new system of Fire and Planetary Life. 8°. London, 1798.

—— Some new experiments, with observations upon Heat, clearly shewing the erroneous principles of the French theory; also a letter to Henry Cavendish containing some animadversions, with strictures upon some late chemical papers in the 'Philosophical Transactions.' 8°. London, 1798.

—— Some experiments and observations on Volta's Electrical Pile, clearly elucidating all the phenomena; also observations on Dr. Herschel's paper on light and heat, with other remarks. 8°. Carlisle, 1801.

—— The death-warrant of the French Theory of Chemistry signed by truth, reason, common sense, honour and science; with a theory accounting for all the phenomena; also, an investigation of all the phenomena of galvanism; and strictures upon the chemical opinions of Messrs. Weigleb, Cruickshanks, Davy, Leslie, Rumford and Dr. Thompson; likewise remarks on Mr. Dalton's late theory, and other observations. 8°. London, 1804.

Harriot, *Thomas*. Artis Analyticæ praxis ad æquationes algebraïcas resolvendas. Folio. Londini, 1631.

—— Astronomical papers. See *Bradley*.

Harris, *George*. The Theory of the Arts or Art in relation to Nature, Civilization and Man. 2 vols. 8°. London, 1869.

Harris, *James*. Works, with an account of his life and character, by his son the Earl of Malmesbury. 2 vols. 4°. London, 1801.

—— Hermes; or, a philosophical enquiry concerning Universal Grammar. Second edition. 8°. London, 1765.

—— Three Treatises; the 1st, concerning art; the 2nd, concerning music, painting, and poetry; the 3rd, concerning happiness. Second edition. 8°. London, 1765.

Harris, *John*. Remarks on some late papers relating to the Universal Deluge, and to the Natural History of the Earth. 8°. London, 1697.

—— Lexicon Technicum, or, an Universal Dictionary of Arts and Sciences. Folio. London, 1704.

—— A new short Treatise of Algebra, with the geometrical construction of Equations as far as the fourth power or dimension, together with a specimen of the nature and algorithm of Fluxions. Third edition. 12°. London, 1714.

Harris, *John*, (*cont.*). Astronomical Dialogues, between a gentleman and a lady, wherein the doctrine of the sphere, the uses of the globes, and the elements of astronomy and geography are explained, with a description of the Orrery. Fourth edition, corrected by George Gordon. 12°. London, 1766.

Harris, *John*. A Review of Macaulay's teaching on the relationship of Theology to the Science of Government. 8°. Montreal, 1874.

—— Centrifugal Force and Gravitation. 6 parts. 8°. Montreal, 1875.

Part 1. The Attractive Force and Tangential Motion, the Theory of the Tides, &c.
,, 2. Theory of Orbital Revolution.
,, 3. Theory of the Stellar Universe.
,, 4. Comets and the Theory of Cometary Orbits.
,, 5. Theory of the Nature of Light. The Wave Theory of Sound.
,, 6. Index and Specification of Contents.

—— Political Economy and Science. 8°. Montreal, 1875.

—— The Circle and Straight Line. 4 pts. in 1 vol. 8°. Montreal, 1875.

—— —— Plates. 8°.

—— Der Kreis und die gerade Linie. Erstes Buch. 8°. London, 1876.

—— Le Cercle et la Ligne Droite . . . Livre premier. 8°. Londres, 1876.

—— Lectures on Astronomical Theories: 1. Celestial sphere; 2. Parallax and aberration; 3. Theories of light; 4. Cometary orbits. 8°. Montreal, 1876.

—— The Natural World and Divine Revelation. 8°. Montreal, 1876.

—— Geometrical Demonstration of the ratio of the Circle's Circumference to the Diameter. 4°. London, 1879.

—— Two Lectures on the Circle and Straight Line. Lecture first. 4°. London, 1879.

Harris, *Joseph*. A Treatise of Optics; containing elements of the science. 4°. London, 1775.

Harris, *Thaddeus William*. Entomological Correspondence; edited by Samuel H. Scudder. (Occasional Papers of the Boston Society of Natural History. I.) 8°. Boston, 1869.

Harris, *W. C.* Narrative of an Expedition into Southern Africa during the years 1836 and 1837, from the Cape of Good Hope through the territories of the chief Moselekatse to the Tropic of Capricorn. 8°. Bombay, 1838.

Harris, (*Sir*) *William Snow*. Observations on the Effects of Lightning on floating bodies, with an account of a new method of applying fixed and continuous conductors of electricity to the masts of ships. 4°. London, 1823.

—— Experimental Inquiries on Electrical Accumulation. 8°. Plymouth, 1828.

—— On the utility of fixing Lightning Conductors in Ships. 8°. Plymouth, 1830.

Harris, (*Sir*) *William Snow,* (*cont.*). On the nature of Thunderstorms, and on the means of protecting Buildings and Shipping against the destructive effects of Lightning. 8°. London, 1843.

—— Remarkable instances of the protection of certain Ships of Her Majesty's Navy from the destructive effects of Lightning. 8°. London, 1847.

—— Rudimentary treatise on Galvanism, and the general principles of Animal and Voltaic Electricity, with brief notices of the purposes to which it has been applied. 12°. London, 1856.

—— A treatise on Frictional Electricity in Theory and Practice; edited with a memoir of the author by Charles Tomlinson, F.R.S. 8°. London, 1867.

Harrison, *Edward.* Idea longitudinis: being a brief definition of the best known axioms for finding the Longitude. 8°. London, 1696.

—— Experiments of wind: hypotheses of the earth's motion, trade-winds: a perpetual motion intimated, magnetic variations, and a water-screw. 4°. London, 1700.

In History of the Works of the Learned.

Harrison, *Edward.* Dissert. Med. Inaug. de Opio. 8°. Edinburgi, 1784.

Harrison, *George L.* Chapters on Social Science as connected with the Administration of State Charities. 8°. Philadelphia, 1877.

Harrison, *James.* An introduction to a treatise on the proportions of the constituent parts of Bells, and on the relative proportions of Bells of different degrees of acuteness and gravity to each other. . . 8°. Hull, 1831.

Harrison, *John.* A description concerning such Mechanism as will afford a nice and true Mensuration of Time; together with some account of the attempts for the discovery of the Longitude by the Moon; as also an account of the discovery of the scale of Music. 8°. London, 1775.

—— and **Harrison,** *William.* The Principles of Mr. H.'s Time-keeper; with plates to the same [and a preface by Maskelyne]. 4°. London, 1767.

—— —— Principes de la Montre de Mr. Harrison; [Fr. & Eng.]; [to which is added in French only] Résultat des observations de Mr. Maskelyne sur la montre de Mr. Harrison. 4°. Avignon, 1767.

Harrison, *William H.* Psychic Facts. A selection from the writings of various authors on Psychical Phenomena. Edited by W. H. Harrison. 8°. London, 1880.

—— The founding of the British Association for the Advancement of Science. 12°. London, 1881.

Harsdörffer, *Georg Philip.* Deliciæ Mathematicæ et Physicæ. Der Mathematischen und Philosophischen Erquickstunden zweyter (und dritter) Theil. 2 vols. 4°. Nürnberg, 1677–92.

See also *Schwenter.*

Hart, *Henry Chichester.* A list of Plants found in the Islands of Aran, Galway Bay. 8°. Dublin, 1875.

—— Notes on the Ornithology of the British Polar Expedition, 1875–6. 8°. [London, 1880.]

—— On the Botany of the British Polar Expedition of 1875–6. 8°. [London, 1880.]

Hart, *John.* A description of the Skeleton of the Fossil Deer of Ireland (Cervus megaceros). . . . Second edition. 8°. Dublin, 1830.

Hartig, *Georg Ludwig.* Kubik-Tabellen für geschnittene, beschlagene und runde Hölzer, nebst Geld-Tabellen nach Thalern und Gulden berechnet und Potenz-Tabellen zur Erleichterung der Zinsberechnung. Dritte Auflage. 8°. Berlin & Stettin, 1829.

Harting, *P.* De Nieuwste Verbeteringen van het Mikroskoop en zijn Gebruik sedert 1850. 8°. Tiel, 1858.

—— Monographie des Marattiacées. See *Vriese,* W. H. de, et *Harting.*

Hartley, *David.* A view of the present Evidence for and against Mrs. Stephens's Medicines, as a solvent for the stone. 8°. London, 1739.

See also *Hales,* S.: An account of some experiments. . . .

—— De Lithontriptico a Joanna Stephens nuper invento dissertatio epistolaris. 8°. Lugduni Batavorum, 1741.

—— Observations on Man, his frame, his duty, and his expectations. 2 vols. 8°. London, 1749.

Hartley, *Walter Noel.* Air and its relations to Life, being with some additions the substance of a course of lectures delivered in the summer of 1874 at the Royal Institution. 8°. London, 1875.

[**Hartlib,** *Samuel.*] A Discours of Husbandrie used in Brabant and Flanders, shewing the wonderfull improvement of land there, and serving as a pattern for our practice in this Common-wealth. 4°. London, 1605 [1650.]

—— An essay for advancement of Husbandry-Learning, or Propositions for the erecting a College of Husbandry. . . . 4°. London, 1651.

—— His Legacie, or an enlargement of the discourse of Husbandry used in Brabant and Flaunders. 4°. London, 1651.

—— —— Third edition. 4°. London, 1655.

—— The Reformed Husband-Man, or a brief treatise of the errors, defects and inconveniences of our English husbandry in ploughing and sowing for corn. 4°. London, 1651.

—— A Designe for Plentie, by an universall planting of fruit-trees, tendred by some wel-wishers to the publick. [With MS. letter by the author.] 4°. London.

—— Life. See *Dircks.*

Hartmann, *Georg.* Perspectiva communis, ideo sic dicta quod contineat elementa τῆς ὀπτικῆς; in hac enim doctrina inchoatæ disputationes philosophorum de natura et proiectione radiorum visus, luminum, colorum et formarum absolvuntur. 4°. Norimbergæ, 1542.

Hartmann, *Karl Friedrich Alexander.* Handwörterbuch der Mineralogie und Geognosie. 8°. Leipzig, 1828.

Hartmann, *Phil. Jac.* Succincta Succini Prussici historia et demonstratio. 4°. Berolini, 1699.

Hartnup, *John.* On Controlling the movements of ordinary Clocks by Galvanic Currents. 8°. Liverpool, 1857.

—— Report on the Liverpool Observatory, addressed by the Astronomer to the Observatory Committee of the Town Council, June 1857. 8°. Liverpool, 1857.

Hartsoeker, *Nicolas.* Essai de Dioptrique. 4°. Paris, 1694.

Hartt, *Ch. Fred.* Notes on the manufacture of Pottery among Savage Races. 8°. Rio de Janeiro, 1875.

Hartung, *Georg.* Die Azoren in ihrer äusseren Erscheinung und nach ihrer geognostischen Natur; mit Beschreibung der Fossilen Reste von H. G. Bronn. 8°. Leipzig, 1860.

—— —— Atlas. 4°. Leipzig, 1860.

—— Betrachtungen über Erhebungskrater, ältere und neuere Eruptivmassen nebst einer Schilderung der Geologischen Verhältnisse der Insel Gran Canaria. 8°. Leipzig, 1862.

—— Die geologischen Verhältnisse der Inseln Lanzarote und Fuertaventura. 4°.

Harvey, *George.* A treatise on Meteorology; from the *Encyclopedia Metropolitana.* 4°. London, 1834.

Harvey, *William.* Opera omnia; a Collegio Medicorum Londinensi edita. 4°. Londini, 1766.

Contains Life of Harvey by Thomas Lawrence.

—— Exercitationes de Generatione Animalium; quibus accedunt quædam de Partu; de membranis ac humoribus Uteri; et de Conceptione. 12°. Amstelodami, 1651.

—— Exercitationes anatomicæ de Motu Cordis et Sanguinis Circulatione; accessit dissertatio de Corde Jacobi de Back. 2 vols. in 1. 12°. Roterodami, 1660.

—— Circulation of the Blood. See *Coxe,* J. R.: An Inquiry. . . .

—— Exercises on Generation. See *Farre,* A.: Harveian Oration, 1872.

—— Observationes de Generatione. See *Schrader.*

Harvey, *William Henry.* Phycologia Britannica, or a history of British sea-weeds. 3 vols. 8°. London. 1846–51.

—— Phycologia Australica, or a history of Australian sea-weeds. 6 vols. 8°. London, 1858–63.

Harwood, *B.* A system of comparative Anatomy and Physiology. Vol. 1. 4°. Cambridge, 1796.

Harwood, *John.* On the Climate of the South Coast, as observed at Hastings and St. Leonard's. 8°. London, 1833.

Hasenstein, *Frid. Ed.* Commentatio de Luce ex quorundam Animalium Oculis prodeunte atque de Tapeto lucido . . . praemio ornata. 4°. Jenae, 1836.

Hasert, *Bruno.* Neue Erklärung der Bewegungen im Weltsystem. 8°. Eisenach, 1874.

Haslam, *John.* Observations on Madness and Melancholy. Second edition. 8°. London, 1809.

Hasolle, *James*; [*pseud.*] See *Ashmole.*

Hassall, *A. H.* See *Durnford*, *Power*, and *Daniell*: Lancet Sanatory Commission.

Hasselquist, *Fredric.* Vires Plantarum: diss. 1747. (*Linn. Amœn.* I.) 8°. Holmiæ, 1749.

—— Iter Palæstinum eller Resa til Heliga Landet, förättad ifrån år 1749 til 1752 . . . utgifven af Carl Linnæus. 8°. Stockholm, 1757.

—— Voyages and Travels in the Levant in the years 1749–52, containing observations in natural history, physick, agriculture, and commerce, published by Charles Linnæus. 8°. London, 1766.

Hasselt, *J. C. van.* Beiträge zur Zoologie. See *Kuhl* und *Hasselt.*

Hassenfratz, *J. H.* Cours de Physique Céleste, ou leçons sur l'exposition du système du monde données à l'École Polytechnique. 8°. Paris, 1803.

—— La Sidérotechnie, ou l'art de traiter les minérais de fer, pour en obtenir de la fonte, du fer ou de l'acier. 4 vols. 4°. Paris, 1812.

Hasskarl, *Justus Carolus.* Catalogus Plantarum in Horto Botanico Bogoriensi cultarum alter. Tweede Catalogus der in 's lands Plantentuin te Buitenzorg gekweekte Gewassen. 8°. Batavia, 1844.

—— Commelinaceæ Indicæ, imprimis Archipelagi Indici, adjectis nonnullis hisce terris alienis. (Vienna, Zool. Botan. Gesell. Monographs.) 8°. Vindobonæ, 1870.

Hassler, *Ferdinand Rod.* Papers on various Subjects connected with the Survey of the Coast of the United States. 4°. Philadelphia, 1824.

—— Elements of analytic Trigonometry, plane and spherical. 8°. New-York, 1826.

—— A popular Exposition of the System of the Universe. 8°. New-York, 1828.

—— —— Plates and Tables. Obl. 4°. New-York, 1828.

—— Elements of Geometry of Planes and Solids. 8°. Richmond [U.S.], 1828.

—— Logarithmic and trigonometric Tables to seven places of Decimals. 12°. New-York, 1830.

—— Logarithmische und trigonometrische Tafeln, zu sieben Dezimal-Stellen. 12°. Neu-York, 1830.

—— Tablas logaritmicas y trigonometricas para las siete Decimales. 12°. Nueva-York, 1830.

Hassler, *Ferdinand Rod.*, (*cont.*). Tables logarithmiques et trigonométriques à sept Décimales. 12°. Nouvelle-York, 1830.

The four preceding in 1 vol. They contain the Introduction and Formulæ only. The Tables are found in the following.

—— Tabulæ logarithmicæ et trigonometricæ notis septem Decimalibus expressæ. 12°. Novi-Eboraci, 1830.

—— Comparison of Weights and Measures of length and capacity, reported to the Senate of the United States. 8°. Washington, 1832.

—— Principal documents relating to the Survey of the Coast of the United States since 1816. 8°. New York, 1834.

—— Documents relating to the construction of Standards of Weights and Measures for the Custom Houses from March to November, 1835. 8°. New York, 1835.

—— Second volume of the principal documents relating to the Survey of the Coast of the United States from October 1834 to November 1835. 8°. New York, 1835.

—— Documents relating to the construction of uniform Standards of Weights and Measures for the United States from 1832 to 1835. 8°. New-York, 1836.

—— Third volume of the principal documents relating to the Survey of the Coast of the United States and the construction of uniform Standards of Weights and Measures. 8°. New-York, 1836.

—— Sixth Report of F. R. Hassler as Superintendent of the Survey of the Coast of the United States, and the construction of standards of weights and measures; rendering account of the works of 1837. 8°. [1837.]

—— Eighth Report of F. R. H. as Superintendent of the Survey of the Coast of the United States, and of the construction of standards of weights and measures, rendering account of the works of 1839. 8°. [1839].

—— U. S. Coast Survey. Letter from the Secretary of the Treasury transmitting a Report of F. R. Hassler, Superintendent of the Coast Survey. 8°. [1842].

—— Report upon the Standards of the Liquid Capacity Measures of the system of uniform Standards for the United States. . . . 8°. Washington, 1842.

—— Investigation upon the Survey of the Coast of the United States, and the construction of standards of weight and measure by a Select Committee of Congress in 1842. 8°. [Philadelphia,] 1843.

Hast, *Barth. Rudolph.* Amphibia Gyllenborgiana: diss. 1745. (*Linn. Amœn.* I.) 8°. Holmiæ, 1749.

Hatchett, *Charles.* On the Spikenard of the Ancients. 4°. London, 1836.

Haton de la Goupillière, *J. N.* Sur une théorie nouvelle de la Géométrie des Masses. Sur le mouvement d'un corps sollicité par un centre fixe. (Paris, Thèses Fac. Sci. No. 203.) 4°. Paris, 1857.

Hatzfeld, *John Conrad Francis de.* The Case of the Learned represented according to the merit of the ill progress made in arts and sciences, chiefly in philosophy, of which the author gives a new system, shewing, 1, the cause of gravity and attraction to be far from depending either on the Cartesian or Newtonian principles; 2, what nature is, and the effects it is capable of; . . . and shews that Sir I. Newton . . . overturn'd religion; 3, how vice may be suppress'd and virtue encreased; 4, how arts and sciences may soon be brought to perfection, and to establish a sole christian faith, in two letters to the Royal Society.
12°. London, 1724.

Hauch, *J. C.* Degli Organi Imperfetti che si osservano in alcuni Animali, della loro destinazione nella natura, e della loro utilità riguardo la storia naturale. 8°. Napoli, 1827.

Hauer, *Franz (Ritter) von.* Die Cephalopoden des Salzkammergutes aus der Sammlung seiner Durchlaucht des Fürsten von Metternich: ein Beitrag zur Paläontologie der Alpen . . . mit einem Vorworte von Wilhelm Haidinger. 4°. Wien, 1846.

—— Untersuchungen über den Brennwerth der Braun und Steinkohlen von den wichtigern Fundorten im Bereiche der Österreichischen Monarchie. 8°. Wien, 1862.

—— Die fossilen Kohlen Oesterreich's classificirt nach ihrem Formationsalter und Brennwerthe. Zweite Auflage.
8°. Wien, 1865.

—— Zur Erinnerung an Wilhelm Haidinger. 8°. Wien, 1871.

—— et **Foetterle,** *Fr.* Coup d'œil géologique sur les Mines de la Monarchie Autrichienne, avec une introduction par Guillaume Haidinger, traduit par le Comte Auguste Marschall.
8°. Vienne, 1855.

—— und **Stache,** *G.* Geologie Siebenbürgens. 8°. Wien, 1863.

Haughton, (*Sir*) *Graves Chamney.* Prodromus, or an inquiry into the first Principles of Reasoning, including an analysis of the human mind. 8°. London, 1839.

—— The Chain of Causes, demonstrating the necessary connection, relation, and dependence of physics, metaphysics, and morals. Vol. 1. Folio. London, 1842.
With MS. additions by the Author.

—— See also *Dictionaries*: Bengálí.

Haughton, (*Rev.*) *Samuel.* The Solar and Lunar Diurnal Tides on the Coasts of Ireland. 4°. Dublin, 1855.

—— On the Natural Constants of the Healthy Urine of Man, and a theory of work founded thereon.
2 parts, 8°. Dublin, 1860–62.

Haughton, (*Rev.*) *Samuel,* (*cont.*). Review of Dr. Parkes's work on the Composition of the Urine. 8°. Dublin, 1861.

—— On the Phenomena of Diabetes Mellitus. 2 parts. 8°. Dublin, 1861–63.

—— Notes on Diabetes Insipidus. 8°. [Dublin, 1863.]

—— Outlines of a new theory of Muscular Action. 12°. London, 1863.

—— On the Semidiurnal Tides of the Coasts of Ireland. 4°. Dublin, 1866.

—— Principles of Animal Mechanics. Second edition. 8°. London, 1873.

—— Six Lectures on Physical Geography. 8°. London, 1880.

Hauksbee, *Francis.* Physico-mechanical Experiments on various subjects; containing an account of several surprizing phenomena touching Light and Electricity producible on the attrition of Bodies. 4°. London, 1709.

—— Esperienze fisico-meccaniche sopra varii soggetti, contenenti un racconto di diversi fenomeni intorno la Luce e l'Elettricità. 4°. Firenze, 1716.

—— A course of mechanical, optical, hydrostatical and pneumatical Experiments to be performed by F. H. and the explanatory lectures read by W. Whiston. 4°. London. No title.

—— Essay for a portable Laboratory. See *Shaw,* P. and *Hauksbee.*

Haumont, *F. M.* L'Astronomie, poème didactique latin; en huit livres, avec la traduction française en regard et des notes. 8°. Paris, 1835.

Hausenius, *Christianus Augustus.* Novi Profectus in Historia Electricitatis. 4°. Lipsiæ, 1743.

Hauser, *L.* Ein Fall von Hydrocele capitis congenita clausa: Inaug.-Dissert. 8°. Giessen, 1867.

Hausmann, *Joannes Stephanus.* De Morbis Venereis larvatis. [Thesis.] 4°. [Gottingæ, 1778.]

Hausmann, *Johann Friedrich Ludwig.* Versuch eines Entwurfs zu einer Einleitung in die Oryktognosie. 8°. Göttingen, 1805.

—— Umrisse nach der Natur. 8°. Göttingen, 1831.

—— Commentatio de usu Experientiarum Metallurgicarum ad Disquisitiones Geologicas adjuvandas. 4°. Gottingæ, 1838.

—— Versuche zur Bestimmung der Elasticität und Festigkeit verschiedener, auf Königlich Hannoverschen Eisenhütten verfertigter Stabeisen-Sorten. . . . 8°. Göttingen, [1841.]

—— Bemerkungen über Gyps und Karstenit. 4°. Göttingen, 1847.

—— Beiträge zur Kenntniss der Eisenhohofen-Schlacken nebst einem geologischen Anhange. 8°. Göttingen, 1854.

—— Ueber die durch Molekularbewegungen in starren leblosen Körpern bewirkten Formveränderungen. 4°. Göttingen, 1856.

Hautefeuille, *Jean de.* Recueil des Ouvrages . . . contenant plusieurs decouvertes et inventions nouvelles dans la Physique et dans les Mechaniques. 4°. Paris, 1692.

Contents:—Explication de l'effet des Trompettes Parlantes. Factum touchant les Pendules de poche. Pendule perpetuelle. Description d'une nouvelle Lunette. L'Art de respirer sous l'Eau. Reflexions sur quelques machines à élever les eaux. Invention nouvelle pour se servir des plus longues Lunettes d'approche sans l'embarras des tuyaux.

—— Invention nouvelle pour se servir facilement des plus longues Lunetes d'aproche ; et quelques autres moyens de les perfectionner. 4°. Paris, 1683.

Hautefeuille, *Paul.* Études sur la Reproduction des Minéraux Titanifères. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 265.) 4°. Paris, 1865.

Haüy, *René Just.* Exposition raisonnée de la Théorie de l'Électricité et du Magnétisme, d'après les principes de M. Æpinus. 8°. Paris, 1787.

[——] Instruction abregée sur les Mesures déduites de la grandeur de la Terre uniformes pour toute la République, et sur les calculs relatifs à leur division décimale. Édition originale. 8°. Arras, 1794.

[——] Instruction sur les Mesures déduites de la grandeur de la Terre . . . et sur les calculs relatifs à leur division décimale. Édition originale. 8°. Paris, 1794.

[——] Avis sur les corrections de nomenclature à faire dans cette instruction [viz., 'Instruction sur les Mesures'], en conséquence de la loi du 18 germinal an III. 8°. Paris, 1796.

—— Traité élémentaire de Physique. Seconde édition. 2 vols. 8°. Paris, 1806.

—— —— Troisième édition. 2 vols. 8°. Paris, 1821.

—— Tableau comparatif des résultats de la Cristallographie et de l'Analyse chimique relativement à la Classification des Minéraux. 8°. Paris, 1809.

—— Traité des caractères physiques des Pierres Précieuses, pour servir à leur détermination lorsqu'elles ont été taillées. 8°. Paris, 1817.

—— Traité de Cristallographie, suivi d'une application des principes de cette science à la détermination des espèces minérales. 2 vols. 8°. Paris, 1822.

—— —— Atlas. Obl. fol. Paris, 1822.

—— Traité de Minéralogie. Seconde édition. 4 vols. 8°. Paris, 1822.

—— —— Atlas. 4°. Paris, 1823.

Haver, *Fridericus.* De Perspiratione Cutanea : Dissert. Inaug. Med. 8°. Berolini, [1829.]

Havers, *Clopton.* Osteologia nova, or some new observations on the Bones and the parts belonging to them ; of the affections of the bones in the rickets ; of venereal nodes ; of the medulla or marrow ;

of the mucilaginous glands, with the explication of the causes of rheumatism and the gout; to which is added, a discourse of the cartilages. 8°. London, 1691.

Haviland, *Alfred.* The geographical distribution of Heart Disease and Dropsy in England and Wales. 4°. Edinburgh & London, 1871.

Hawkesworth, *John.* Account of the Voyages undertaken . . . for making discoveries in the Southern Hemisphere, and sucessively performed by Commodore Byron, Captains Wallis, Carteret, and Cook in the *Dolphin*, the *Swallow*, and the *Endeavour*. 3 vols. 4°. London, 1773.

Astronomical Observations, see *Wales.*

—— Reizen rondom de Weereld . . . uit het Engelsch vertaalt. 4°. Rotterdam, 1774.

Hawkins, *Charles.* See *Brodie*, (Sir) B. C.: Works.

Hawkins, *F. Bisset.* Elements of Medical Statistics, containing the substance of the Gulstonian Lectures. 8°. London, 1829.

—— Germany; the spirit of her history, literature, social condition, and national economy. 8°. London, 1838.

Hawkins, *John.* Cocker's Arithmetick. See *Cocker.*

Hawkins, (*Sir*) *Richard.* The Observations . . . in his Voyage into the South Sea in the year 1593. Reprinted from the edition of 1622, edited by C. R. Drinkwater Bethune. (*Hakluyt Society.*) 8°. London, 1847.

Hawks, *Francis L.* Japan Expedition. See *Perry*, M. C.

Hawkshaw, (*Sir*) *John.* Suez Canal. Report to the Egyptian Government. Folio. London, 1863.

Hawthorne, *George.* A new mode of Ventilating Hospitals, Ships, Prisons, &c.; being an efficient method of destroying contagion. 12°. Belfast, 1830.

Hay, *D. R.* Proportion, or the Geometric Principle of Beauty analysed. 4°. Edinburgh, 1843.

Hayden, *F. V.* Sun Pictures of Rocky Mountain Scenery, with a description of the geographical and geological features, and some account of the resources of the Great West; containing thirty photographic views along the line of the Pacific Railroad from Omaha to Sacramento. 4°. New York, 1870.

—— Permian Rocks in Kansas. See *Meek* and *Hayden.*

—— See also **Surveys**: *United States.*

Hayden, *W.* A very close approach to the Geometrical Quadrature of the Circle. 8°. Chichester, 1872.

Hayes, *Charles.* A Treatise of Fluxions, or an Introduction to Mathematical Philosophy. Folio. London, 1704.

Hayes, *Isaac I.* An Arctic Boat-Journey in the Autumn of 1854. Edited, with an Introduction and Notes, by Dr. Norton Shaw. 12°. London, 1860.

Hayes, *Isaac I.*, (*cont.*). The Open Polar Sea: a Narrative of a Voyage of Discovery towards the North Pole in the schooner *United States*. 8°. London, 1867.

Hayes, *Richard.* Interest at one view, calculated to a farthing at 2½, 3, 3½, 4, 4½, 5, 6, 7, and 8 per cent. Twentieth edition. 12°. London, 1803.

[**Hayes**, *Thomas.*] A serious and friendly Address to the Public on the dangerous consequences of neglecting Common Coughs and Colds. 8°. London, 1783.

—— A serious Address on the dangerous consequences of neglecting Coughs and Colds. . . . Second edition, to which is now added successful directions to prevent and cure consumptions. 8°. London, 1785.

Haygarth, *John.* An Inquiry how to prevent the Small-Pox; and proceedings of a Society for promoting general Inoculation in Chester. 8°. Chester, 1784.

—— A Sketch of a Plan to exterminate the casual Small-Pox from Great Britain, and to introduce general Inoculation; to which is added a correspondence on the nature of variolous contagion; and on the best means of preventing the small-pox at Geneva. 8°. London, 1793.

—— Of the Imagination as a Cause and as a Cure of Disorders of the Body, exemplified by Fictitious Tractors and Epidemical Convulsions. 8°. Bath, 1800.

—— A Letter to Dr. Percival on the Prevention of Infectious Fevers, and an Address to the College of Physicians at Philadelphia on the prevention of the American pestilence. 8°. Bath, 1801.

Hayter, *Henry Heylyn.* Infantile Mortality in South Australia. 8°. Adelaide, [1878.]

Hayward, *Edward.* The Sizes and Lengths of Riggings for all the States Ships and Frigats; as also proportions of boatswains and carpenters stores, for eight months sea service upon the coast of England: together with sundry useful observations. Fol. London, 1655.

Hazard-Mirault. Traité pratique de l'Œil artificiel. 8°. Paris, 1818.

Hearne, *Samuel.* A Journey from the Prince of Wales' Fort in Hudson's Bay to the Northern Ocean, in the years 1769–72. 4°. London, 1795.

Hearne, *T.* See *Anonymous*: Letters.

Heath, *Joannes.* Dissertatio quædam de Asthmate Spasmodico complectens. [Thesis.] 8°. Edinburgi, 1787.

[**Heath**, *Robert.*] A general and particular Account of the annular Eclipse of the Sun, which will happen on Sunday, April 1, 1764, in the forenoon; with a general and particular map. 4°. London, 1764.

Heathcote, *R.* Historia Astronomiæ, sive de ortu et progressu astronomiæ. 8°. Cantabrigiæ, 1747.

Heathfield, *Richard.* Elements of a Plan for the Liquidation of the Public Debt of the United Kingdom. 8°. London, 1819.

Heathorn, *Thomas Bridges.* Appliances for obtaining Motive Power from Fluids. [Specification of Patent.] 8°. London, 1878.

Hebenstreit, *Jo. Christ.* Sermo academicus de Fertilitate Terrarum industria colonorum augenda. [Russ. & Lat.] 2 pts. 8°. Petropoli, 1756.

Hebenstreit, *Jo. Fr.*, et **Kästner**, *C.* Speculorum Ustoriorum von Brenn-Spiegeln brevis idea. [Thesis.] 4°. Lipsiæ, [1727.]

Heberden, *William, (Jun.).* Observations on the Increase and Decrease of different Diseases, and particularly of the Plague. 4°. London, 1801.

—— Morborum Puerilium epitome. 8°. Londini, 1804.

—— Oratio Harveiana in honorem Medicinæ . . . habita die Oct. 18°, 1809. 4°. Londini, 1810.

Hébert, *Edmond.* Recherches sur le Terrain Jurassique dans le Bassin de Paris. Recherches sur les mammifères pachydermes du genre Coryphodon. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 201.) 4°. Paris, 1857.

Heckel, *Édouard.* Étude au point de vue botanique et thérapeutique sur le Fontainea Pancheri. (Montpellier, Thèses, No. 59.) 4°. Montpellier, 1870.

Hecker, *J. F. C.* Die Lehre vom Kreislauf vor Harvey. 8°. Berlin, 1831.

—— Die Tanzwuth, eine Volkskrankheit im Mittelalter. 8°. Berlin, 1832.

—— The Epidemics of the Middle Ages. No. 2. The dancing mania. Translated by B. G. Babington, M.D., F.R.S. 12°. London, 1835.

—— Der Englische Schweiss; ein ärztlicher Beitrag zur Geschichte des fünfzehnten und sechszehnten Jahrhunderts. 8°. Berlin, 1834.

Hecksteden, *Eduard.* Beitrag zur Lehre vom Echinokokkus: Inaug.-Dissert. 8°. Kiel, 1881.

Hector, *James.* Handbook of New Zealand. Sydney International Exhibition, 1879. 8°. Wellington, 1879.

—— See also **Surveys**: *New Zealand.*

Heddaeus, *Jul.* Die Contractionen der Gebärmutter in physiologischer Beziehung, besonders rücksichtlich ihrer Form, Ursache und Abhängigkeit vom Centralnervensystem: Inaug.-Dissert. 8°. Würzburg, 1851.

Hedenberg, *Andreas.* Stationes Plantarum: diss. 1754. (*Linn. Amœn.* IV.) 8°. Holmiæ, 1759.

Hedenius, *Petrus.* Dissertatio gradualis de usu Geometriæ in Trigonometria sphærica. 4°. Upsaliæ, [1779.]

Hedericus, *Benj.* Lexicon. See *Dictionaries*: Greek.

Hedgcock, *Thomas.* Multum in Parvo: a new work on astronomy, the magnet, tides, &c. 8°. London, 1831.

—— —— Second edition. 8°. London, 1839.

Hedin, *Sveno Gabriel.* Dissert. phys.-mechan. de Frictione Corporum super plano inclinato motorum. 4°. Upsaliæ, [1770.]

Hedley, *John.* A Practical Treatise on the Working and Ventilation of Coal Mines, with suggestions for improvements in mining. 8°. London, 1851.

Hedræus, *Benedictus.* Nova ac accurata Astrolabii Geometrici Structura nec non Quadrantis astronomici azimuthalis, unà cum utriusque usu. [And Tabulæ.] 12°. Lugduni Batavorum, 1643.

Hedwig, *Joannes.* De Fibræ vegetabilis et animalis ortu, sect. 1. [Program. Acad.] 4°. Lipsiæ, [1789.]

—— Descriptio et adumbratio microscopico-analytica Muscorum frondosorum novorum dubiisque vexatorum. Volumen tertium. Fol. Lipsiæ, 1792.

Hedwig, *Romanus Adolph.* Disquisitio Ampullularum Lieberkühnii physico-microscopica. Sectio prima. [Thesis.] 4°. Lipsiæ, [1797.]

Heer, *Oswald.* Flora Tertiaria Helvetiæ. Die Tertiäre Flora der Schweiz. 3 vols. 4°. Winterthur, 1855–59.

—— Flora Fossilis Arctica. . . . Die fossile Flora der Polarländer. Band 1–6, Abth. 1. 4°. Zürich (B. 2, Winterthur), 1868–80.

Appendix to Band 1. C. Cramer: Ueber versteinerte Hölzer der arctischen Zone.

„ „ 6, Abth. 1. C. Schröter: Untersuchung über fossile Hölzer aus der arctischen Zone.

—— The Primæval World of Switzerland. Edited by James Heywood, M.A., F.R.S. 2 vols. 8°. London, 1876.

—— Bovey Tracey lignite. See *Pengelly* and *Heer.*

Heereboord, *Adrianus.* Ἑρμηνεία logica; seu explicatio synops. Logicæ Burgersdicianæ; accessit praxis logica. 1560 on title. 8°. Lugduni Batavorum, 1660.

Heffter, *Joannes Carolus.* Commentatio epistolica . . . qua susceptorum suorum rationem exponit: [followed by his] Museum disputatorium physico-medicum tripartitum. Vol 1, par. 1–3. 4°. Zittaviæ Lusatorum, [1763] & 1756.

Hegardt, *Cornel.* Ficus: diss. 1744. (*Linn. Amœn.* I.) 8°. Holmiæ, 1749.

Hegelmaier, *Friedrich.* Die Athembewegungen beim Hirndruck, eine Inaugural-Abhandlung. 8°. Heilbronn, 1859.

—— Vergleichende Untersuchungen über Entwicklung dikotyledoner Keime mit Berücksichtigung der Pseudo-monokotyledonen. 8°. Stuttgart, 1878.

Hegetschweiler, *Joannes Jacobus.* Dissert. Inaug. Zootom. de Insectorum Genitalibus . . . 4°. Turici, 1820.

Heide, *Antonius de.* Anatome Mytuli, Belgicè Mossel, structuram elegantem ejusque motum mirandum exponens. 12°. Amstelodami, 1684.

—— Experimenta circa Sanguinis Missionem, Fibras motrices,

Urticam marinam, &c. Accedunt ejusdem Autoris Observationes Medicæ, nec non Anatome Mytuli. Editio nova.
2 parts in 1 vol. 12°. Amstelodami, 1686.

Heiden, *Frans Jansz. van der.* Vervarelyke Schip-breuk van't Oost-Indisch jacht *ter Schelling* onder het Landt van Bengale. Den derden Druck. 4°. Amsterdam, 1685.

Heidenhain, *Rudolfus Petrus Henricus.* Disquisitiones de nervis organisque centralibus Cordis Cordiumque Ranæ Lymphaticorum experimentis illustratæ: Dissert. Inaug. Physiol.
8°. Berolini, [1854.]

—— Disquisitiones criticæ et experimentales de Sanguinis Quantitate in Mammalium corpore exstantis: Dissert. Inaug.
4°. Halis, [1857.]

Heidler, *Charles Joseph.* Marienbad et ses différens moyens curatifs dans les maladies chroniques. 8°. Prague, 1828.

Heidmann, *Joh. Anton.* Vollständige auf Versuche und Vernunftschlüsse gegründete Theorie der Elektricität.
2 vols. 8°. Wien, 1799.

Heiland, *Joh. Frid.* Dissertatio solennis de Arcana Medendi Methodo. [Thesis.] 4°. Halæ Magdeburgicæ, [1717.]

Heilbronner, *Jo. Christoph.* Historia Matheseos universæ a mundo condito ad sec. P. C. N. xvi.; accedit recensio elementorum, compendiorum et operum mathematicorum, atque historia arithmetices ad nostra tempora. 4°. Lipsiæ, 1742.

Heilbut, *Mauritius Samuel.* Dissert. Inaug. Med. de Atresia Vaginæ adjectis duobus casibus atresiæ vaginalis et analysi chemica sanguinis menstrui ex atresia vaginæ retenti. 4°. Heidelbergæ, 1832.

Heiligtag, *Johann Benjamin.* Acrostichum: diss. 1745. (*Linn. Amœn.* I.) 8°. Holmiæ, 1749.

Heine, *Heinrich Eduard.* Handbuch der Kugelfunctionen.
8°. Berlin, 1861.

Heinemann, *Ernestus.* Fœtus velamentis non ruptis respirans et vagiens: Dissert. Inaug. 8°. Marburgi Cattorum, 1856.

Heinemann, *Johannes.* Die Krystallinischen Geschiebe Schleswig-Holsteins: Inaug.-Dissert. 8°. Kiel, 1879.

[**Heinrich**, *Placidus.*] Von der Natur und den Eigenschaften des Lichtes, eine physisch-chemische Abhandlung.
4°. St. Petersburg, 1808.

—— Monumentum Keplero dedicatum Ratisbonæ.
Fol. [Ratisbonæ, 1809.]

—— Die Phosphorescenz der Körper oder die im Dunkeln bemerkbaren Lichtphänomene der anorganischen Natur. 5 Abhandlungen.
In 3 vols. 4°. Nürnberg, 1811–20.

—— Die Phosphorescenz der Körper. Vierte Abhandlung. [Auszug in MS. (author's handwriting).] 4°. Regensburg, 1816.

Heins, *Car. Conr. Henr.* Specimen Physiol. Med. Inaug. de Placentæ Humanæ structura et usu. 4°. Gottingæ, [1829.]

Heinsius, *Godofredus.* De apparentiis Annuli Saturni commentatio. 4°. Lipsiæ, 1745.

Heis, *Eduard.* Die periodischen Sternschnuppen, und die Resultate der Erscheinungen, abgeleitet aus den während der letzten 10 Jahre zu Aachen angestellten Beobachtungen. 4°. Cöln, 1849.

—— Bildliche Darstellung der zu Münster vom 1. December 1853 bis 30. November 1854 . . . angestellten Meteorologischen Beobachtungen. S. s.

Heise, *Hermann.* Die Irideremie oder der angeborene Mangel der Iris: Inaug.-Abhandl. 8°. Würzburg, 1844.

Heister, *Lorenz.* Institutiones Chirurgicæ, in quibus quicquid ad rem chirurgicam pertinet optima et novissima ratione pertractatur. . . . Opus . . . nunc demum latine publicatum. 2 vols. 4°. Amstelædami, 1739.

—— Descriptio novi generis Plantæ rarissimæ et speciosissimæ Africanæ ex Bulbosarum classe cui. . . . Brunsvigiæ nomen imposuit. Fol. Brunsvigæ, 1753.

Hekekyan Bey. A Treatise on the Chronology of Siriadic Monuments, demonstrating that the Egyptian dynasties of Manetho are records of astrogeological Nile observations which have been continued to the present time. 8°. London, 1863.

Hekel, *Joh. Fri.* See *Cluverius*: Introductio in geographiam.

Held, *J. T.* Life. See *Weitenweber.*

Heliodorus *Larissæus.* Περὶ Ὀπτικῶν. . . . De Opticis libri II. [Gr. & Lat.] animadversionibus illustrati ab Erasmio Bartholino. 4°. Parisiis, 1657.

—— Capita Opticorum, latinè vertit et inlustravit A. Matani. [Gr. & Lat.] 8°. Pistorii, 1758.

Hell, (*Capt.*). Pilote de l'Ile de Corse levé dans les années 1820–24. Atlas folio. Paris, 1831.

Hell, *Maximilian.* De Satellite Veneris. 8°. Viennæ, 1765.

—— Reise nach Wardoe bei Lappland und Beobachtung des Venus-Durchganges 1769; aus aufgefundenen Tagebüchern geschöpft und mit Erläuterungen begleitet von Carl Ludwig Littrow. 8°. Wien, 1835.

Contains also a Biography of Hell, with list of his works.

—— Ephemerides. See **Observations and Reports**: *Vienna.*

Hell, *Xavier Hommaire de.* See *Hommaire de Hell.*

Helland, *Amund.* Forekomster af Kise i visse Skifere i Norge (Layers of Pyrites in certain Slates in Norway): Universitetsprogr. [Norw. & Engl.] 4°. Christiania, 1873.

Hellenius, *Car. Nic.* Hypericum: diss. 1776. (*Linn. Amœn.* VIII.) 8°. Erlangæ, 1785.

Heller, *Camill.* Die Zoophyten und Echinodermen des Adriatischen Meeres. (Vienna, Zool. Bot. Gesellschaft, Monographs.) 8°. Wien, 1868.

Hellins, (*Rev.*) *John.* Mathematical Essays on several subjects; containing new improvements and discoveries in the mathematics. 4°. London, 1788.

Hellmann, *A.* Die Petrefacten Thüringens nach dem Materiale des Herzogl. Naturalien-Kabinets in Gotha. (*Palæontographica* Supplement.) 4°. Cassel, 1866.

Hellmann, *Gustav.* Die täglichen Veränderungen der Temperatur der Atmosphäre in Norddeutschland: meteorologische Untersuchung. 8°. Berlin, 1875.

—— Die Organisation des meteorologischen Dienstes in den Hauptstaaten Europa's. 4°. Berlin, 1878.

Hellström, *Carol. Magn.* Specimen novam Hymenoptera disponendi methodum exhibens. . . . [Thesis.] 8°. Lundæ, 1813.

Hellwig, *J.*, et **Illiger**, *C.* Fauna Etrusca. See *Rossi*, P.

Helmholtz, *Hermann L. F.* Ueber die Wechselwirkung der Naturkräfte und die darauf bezüglichen neuesten Ermittelungen der Physik. Zweiter Abdruck. 8°. Königsberg, 1854.

—— Die Lehre von den Tonempfindungen als physiologische Grundlage für die Theorie der Musik. 8°. Braunschweig, 1863.

—— —— Zweite Ausgabe. 8°. Braunschweig, 1865.

—— —— Dritte Ausgabe. 8°. Braunschweig, 1870.

—— On the Sensations of Tone as a physiological basis for the theory of music. Translated with the author's sanction from the third German edition, with additional notes and an additional appendix by Alexander J. Ellis. 8°. London, 1875.

—— Handbuch der Physiologischen Optik. (Karsten, Encyklop. der Physik, B. 9.) 8°. Leipzig, 1867.

—— Populäre wissenschaftliche Vorträge. Zweite neu durchgearbeitete Auflage. Heft 1–3. 8°. Braunschweig, 1876.

Helmont, *John Bapt. van.* A Ternary of Paradoxes: the magnetick cure of wounds, nativity of tartar in wine, image of God in man; translated and ampliated by Walter Charleton. 8°. London, 1650.

Helms, *Anton Zacharias.* Tagebuch einer Reise durch Peru, von Buenos-Ayres an dem grossen Plataflusse, über Potosi nach Lima. 8°. Dresden, 1798.

Helsham, *Richard.* A Course of Lectures in Natural Philosophy . . . published by Bryan Robinson. Third edition. 8°. London, 1755.

Helsingius, *Gustavus.* Exercitium academicum Historiam Literariam Algebræ sistens. 4°. Upsaliæ, [1737.]

Heltman, *Victor.* Association Scientifique Universelle. Projet. 8°. Bruxelles, 1860.

Helvetius, *Jean Claude Adrien.* Idée générale de l'Œconomie Animale et Observations sur la Petite-Vérole. 12°. Paris 1722.

Helvetius, *Jean Claude Adrien*, (*cont.*). Lettres à M—— au sujet de la Lettre critique de M. Besse, contre l'Idée générale de l'Œconomie Animale et les Observations sur la Petite-Vérole. 8°. Paris, 1725.

—— Éclaircissemens concernant la maniere dont l'Air agit sur le Sang dans les Poulmons, pour servir de réponse aux objections de Michelotti; [with] de Structura Glandulæ. 4°. Paris, 1728.

—— Principia Physico-Medica, in tironum medicinæ gratiam conscripta. 2 vols. 8°. Parisiis, 1752.

Helvetius, *Jo. Fr.* Vitulus aureus. See *Anonymous*: Alchemy—Musæum Hermeticum.

Helvicus, *Christoph.* Theatrum Historicum et Chronologicum, . . . continuatum et revisum a Johan. Balthasar Schuppio. Editio quinta. Folio. Oxoniæ, 1651.

In the prolegomena is an algebraical note by Sir C. Wren: 'è datis cyclis ipsum periodi [Julianæ] annum indagare.'

Hemmer, *J. Jakob.* Anleitung, Wetterleiter an allen Gattungen von Gebäuden auf die sicherste art anzulegen. 8°. Manheim, 1786.

Hemminga, *Sixtus ab.* Astrologiæ ratione et experientia refutatæ liber. 4°. Antverpiæ, 1583.

Hémont, *J. M.* Dissertation sur l'Histoire Naturelle et Médicale des Vers Intestinaux de l'Homme: Thèse. 4°. Paris, 1827.

Hemprich, *Friedr. Wil.* Naturhistorische Reisen. See *Ehrenberg; Klug.*

Hemsley, *W. B.* Diagnoses Plantarum novarum vel minus cognitarum Mexicanarum et Centrali-Americanarum. Pars 1–3. 8°. London, 1878–80.

Henckel, *Jean Fréd.* Introduction à la Minéralogie; avec une description abrégée des opérations de Métallurgie; ouvrage posthume publié sous le titre de Henckelius in Mineralogia Redivivus, et traduit de l'Allemand. 2 vols. 12°. Paris, 1756.

—— Pyritologie ou Histoire Naturelle de la Pyrite . . . on y a joint le Flora saturnisans . . . et les opuscules minéralogiques . . . ouvrages traduits de l'Allemand (par d'Holbach et Charas). 2 pts. in 1 vol. 4°. Paris, 1760.

—— See also *Neri*, *Merret* et *Kunckel*: Art de la Verrerie.

Henderson, *Alex.* An Examination of the Imposture of Ann Moore, called the Fasting Woman, of Tutbury; illustrated by remarks on other cases of real or pretended abstinence. 8°. London, 1813.

Henderson, *Ebenezer.* Iceland; or the Journal of a residence in that island during 1814 and 1815, containing observations on the natural phenomena, history, literature, and antiquities of that island; and the religion, character, manners and customs of its inhabitants. 2 vols. 8°. Edinburgh, 1818.

Henderson, *Thomas.* Mean Declinations of 172 principal Fixed Stars for Jan. 1, 1833, from Observations made at the Observatory, Cape of Good Hope, in the years 1832 and 1833. 4°. Edinburgh, 1835.

Henderson, *Thomas,* (*cont.*). On the Declinations of the principal Fixed Stars, deduced from observations made at the Observatory, Cape of Good Hope, in the years 1832 and 1833. 4°. London, 1837.

—— On the Right Ascensions of the principal Fixed Stars, deduced from observations made at the Observatory, Cape of Good Hope, in the years 1832 and 1833. 4°. London, 1844.

Hendreich, *Christophorus.* Pandectæ Brandenburgicæ seu Bibliotheca Magna. . . . [Letters A. and B. only.] Fol. Berolini, 1699.

Henfrey, *Arthur.* The Vegetation of Europe, its condition and causes. 12°. London, 1852.

—— Micrographic Dictionary. See *Griffith* and *Henfrey.*

Henle, *F. G. J.* De Membrana Pupillari aliisque Oculi Membranis pellucentibus observationes anatomicæ : Dissert. Inaug. 4°. Bonnæ, [1832.]

—— Ueber Narcine, eine neue Gattung electrischer Rochen, nebst einer Synopsis der electrischen Rochen. 4°. Berlin, 1834.

—— Ueber die Gattung Branchiobdella, und über die Deutung der inneren Geschlechtstheile bei den Anneliden und hermaphroditischen Schnecken. 8°. Berlin, 1835.

—— Symbolæ ad Anatomiam Villorum Intestinalium, imprimis eorum epithelii et vasorum lacteorum : Commentatio Academica. 4°. Berolini, 1837.

—— Allgemeine Anatomie. Lehre von den Mischungs- und Formbestandtheilen des menschlichen Körpers. (Sömmerring : Baue des Menschl. Körpers, VI.) 8°. Leipzig, 1841.

—— Zur Anatomie der Crystallinse. 4°. Göttingen, 1878.

—— Handbuch der Nervenlehre des Menschen. Zweite verbesserte Auflage. 8°. Braunschweig, 1879.

Henneberg, *W.*, und **Stohmann,** *F.* Beiträge zur Begründung einer rationellen Fütterung der Wiederkäuer. Heft 1. 8°. Braunschweig, 1860.

Hennecke, *Georg. Henr. Carol.* De Functionibus Omentorum in corpore humano : Commentatio . . . præmio ornata. 4°. Gottingæ, 1836.

Hennen, *John,* (*Senior*). Principles of Military Surgery, comprising observations on hospitals, and on variola and syphilis. Second edition. 8°. Edinburgh, 1820.

—— —— Third edition, with Life of the Author, by his son Dr. John Hennen. 8°. London, 1829.

—— Sketches of the Medical Topography of the Mediterranean, comprising an Account of Gibraltar, the Ionian Islands and Malta ; edited by his son J. Hennen, M.D. 8°. London, 1830.

Hennepin, *Louis.* Description de la Louisiane nouvellement decouverte au Sud'Oüest de la Nouvelle France. 12°. Paris, 1683.

—— A new Discovery of a vast country in America, extending above 4,000 miles between New France and New Mexico ; with an account of the attempts of de la Salle upon the Mines of St. Barbe,

&c.; the taking of Quebec by the English; with the advantages of a shorter cut to China and Japan. 2 vols. in 1. 8°. London, 1698.

Hennert, *Joannes Fredericus.* Cursus Mathematici: Elementorum matheseos puræ arithmeticam, geometriam et utramque trigonometriam, vol. 1^{m}; vol. 2^{m}, analysin finitorum et sectiones conicas; vol. 3^{m}, analysin infinitorum complectens.
3 vols. in 2. 8°. Trajecti ad Rhenum, 1766–68.

—— Cursus Matheseos adplicatæ [viz.]; elementa mechanices, quæ staticam, phoronomiam, dynamicam, ac motus mechanicam complectuntur; (hydrostaticæ et hydraulices; optices, perspectivæ, catoptrices, dioptrices et phaometriæ; universæ astronomiæ, cui accedit ars nautica; architecturæ navalis, artis gubernandi naves, pyrotechnicæ et acustices.)
6 vols. in 3. 8°. Trajecti ad Rhenum, 1768–75.

—— Dissertations physiques et mathématiques. 8°. Utrecht, 1778.

—— Dissertation sur le problême où il s'agit de déterminer l'orbite parabolique d'une Comète. See *Condorcet*, *Tempelhoff*, et *Hennert*: Dissertations . . .

—— et **Frisius**, *P.* Dissertationes de uniformitate Motus Diurni Terræ. 4°. Petropoli, [1783.]

Hennessy, *Henry.* On a Uniform System of Weights, Measures, and Coins of all Nations. 8°. London, 1858.

—— On the Distribution of Heat over Islands, and especially over the British Isles. 8°. [Dublin], 1858.

—— On the Physical Structure of the Earth. 8°. [Dublin], 1858.

—— A Discourse on the Study of Science in its relations to Individuals and to Society. Second edition. 8°. Dublin, 1859.

—— Note on the laws which regulate the distribution of Isothermal Lines. 8°. [Dublin], 1859.

—— Terrestrial Climate as influenced by the distribution of land and water at different geological epochs. 8°. [Dublin], 1859.

[**Hennet**, *A. J. U.*] Le Globe Céleste, cours d'astronomie contemplative. 8°. Paris, 1820.

Hennicke, *Carolus Bernardus.* De Nervi facialis Paralysi: Dissert. Inaug. Med. 8°. Berolini, [1854.]

Hennings, *Paul.* Zur Statistik und Aetiologie der Amyloiden Entartung: Inaug.-Dissert. 8°. Kiel, [1880–81.]

Henrici, *Carl.* Ueber Trepanation bei Gehirnabscessen: Inaug.-Dissert. 8°. Kiel, 1880.

Henrici, *Guilelmus.* De Cranioscopiæ dignitate: Dissert. Inaug. Anat.-Physiol. 8°. Berolini, [1853.]

Henrici, *Gustavus Guilielmus.* Observationes de Ovis muliebribus fœcundis et sterilibus. [Thesis.] 4°. Erlangæ, [1763.]

Henrici, *Hieronymus Martinus.* De Aquæ natura ac virtute in medendo. [Thesis.] 4°. Halæ Magdeburgicæ, [1716.]

Henrion, *Denis.* Response apologetique pour les traducteurs et inter-

pretes des Elemens Geometriques d'Euclide à vn quidan qui, sous le nom de P. le Mardelé, a mis en lumiere vne pretenduë traduction d'iceux Elemens. 8°. Paris, 1623.

Prefixed is a work of 96 pages: Sommaire de l'Algebre. Its title-page is wanting.

Henrion, *Francesco.* Metodo per costruire e dirigere le Macchine Aerostatiche. 8°. Firenze, 1788.

Henry. Mémoire sur la Projection des Cartes géographiques adoptée au Dépôt Général de la Guerre . . . pour faire suite au Mémorial topographique et militaire. Topographie. 4°. Paris, 1810.

See **Journals**: *Mémorial . . .*

Henry, *C. L.* Essai sur la théorie de la Variation Diurne Barométrique, sur la Constitution de l'Éther et sur l'analogie de ce fluide avec le fluide électrique. 8°. Troyes, 1860.

Henry, *J. M.* Mémoire sur la Marine des Anciens. 8°. Paris, 1817.

Henry, *Joseph.* Closing Address before the Metropolitan Mechanics' Institute, March 19, 1853. 8°. Washington, 1853.

—— Meteorology in its connection with Agriculture. 8°. Washington, 1858.

—— A Memorial of Joseph Henry. 8°. Washington, 1880.

Henry, *Ossian.* See *Ratier*: Pharmacopée Française.

Henry, *Thomas.* Experiments and Observations on Magnesia Alba, calcined Magnesia, Quick Lime, Absorbents, as promoting or retarding putrefaction, Vegetable Infusions prepared with lime; on the sweetening properties of Fixed Air. 8°. London, 1773.

—— An Account of a Method of preserving Water at Sea from Putrefaction, and of restoring the water to its original pleasantness and purity, by a cheap and easy process; to which is added a mode of impregnating Water in large Quantities with Fixed Air for medicinal uses on board ships and in hospitals, and likewise a process for the preparation of artificial yeast. 8°. Warrington, 1781.

—— Memoirs of Albert de Haller, compiled chiefly from the elogium spoken before the Royal Academy of Sciences at Paris, and from the tributes paid to his memory by other Foreign Societies. 12°. Warrington, 1783.

—— See also *Lavoisier*: Essays, physical and chemical.

Henry, *William.* A General View of the Nature and Objects of Chemistry, and of its application to arts and manufactures. 8°. Manchester, 1799.

—— An Epitome of Chemistry, intended to facilitate the acquisition of chemical knowledge; directions for the analysis of mineral bodies; instructions for applying chemical tests and re-agents. 12°. London, 1801.

—— —— Fourth edition. 8°. Edinburgh, 1806.

—— Dissert. Chem.-Med. Inaug. de Acido Urico et morbis a nimia ejus secretione ortis. 8°. Edinburgi, 1807.

Henry, *William*, (*cont.*). The Elements of Experimental Chemistry. Sixth edition. Vol. 1. 8°. London, 1810.

—— —— Eleventh edition. 2 vols. 8°. London, 1829.

—— Experiments on the Disinfecting Powers of increased Temperatures, with a view to the suggestion of a substitute for quarantine. 8°. [London, 1831.]

—— An Estimate of the Philosophical Character of Dr. Priestley. 8°. York, 1832.

—— Further Experiments on the Disinfecting Powers of increased Temperatures. 8°. London, 1832.

Henry, *William Charles.* Memoirs of the Life and Scientific Researches of John Dalton. (*Cavendish Society.*) 8°. London, 1854.

Henshaw, *Nathaniel.* Aero-chalinos; or, a Register for the Air . . . for the better preservation of health and cure of diseases. 8°. Dublin, 1664.

—— —— Second edition. 12°. London, 1677.

Henslow, (*Rev.*) *John Stevens.* The Principles of descriptive and physiological Botany. New edition. (Lardner's Cyclopædia.) 12°. London, 1839.

—— Life. See *Blomefield.*

[**Hentsch**, *Gustav Friedr.*] Epitome Entomologiæ Fabricianæ sive nomenclator entomologicus emendatus, sistens Fabriciani systematis cum Linneano comparationem. 8°. Lipsiæ, 1797.

Hentz, *Nicholas Marcellus.* The Spiders of the United States. A collection of his arachnological writings; edited by Edward Burgess, with notes and descriptions by James H. Emerton. (*Occasional Papers of the Boston Society of Natural History*, II.) 8°. Boston, 1875.

Henwood, *William Jory.* Note on Changes produced by the deepening and extension of Mines on the Temperatures at their previous bottoms. 8°. Truro, 1859.

—— Address delivered at the Spring Meeting of the Royal Institution of Cornwall, on the 18th of May, 1869. 8°. Penzance, 1869.

—— Address delivered at the Spring Meeting of the Royal Institution of Cornwall, on the 17th of May, 1870. 8°. Penzance, 1870.

—— Address delivered at the Spring Meeting of the Royal Institution of Cornwall, on the 23rd of May, 1871. 8°. Truro, 1871.

—— Remarques sur les Gisements Métallifères du Cornwall. Trad. de l'Anglais. 8°. [Paris, 1872.]

—— Remarques sur le Minerai d'Étain détritique du Cornwall. Trad. de l'Anglais. 8°. Paris, 1874.

Heppe, *J. W.* Waarneemingen omtrent verscheidene Soorten van Etterziekten. 8°. Utrecht, 1802.

Hérail, *Firmin.* Essai sur les Hallucinations: Thèse. 4°. Montpellier, 1873.

Herapath, *John.* Mathematical Physics; or the mathematical princi-

ples of natural philosophy, with a development of the causes of heat, gaseous elasticity, gravitation and other great phenomena of nature. 2 vols. 8°. London, 1847.

Héraud, *Auguste.* De la Cystine et des Calculs Cystiques : Thèse. 4°. Montpellier, 1856.

Héraud, *G.* Mémoire sur les Marées de la Basse Cochinchine. (*Dépôt de la Marine.*) 8°. Paris, 1873.

Herberstein, *Sigismund von.* Notes upon Russia : being a translation of the earliest account of that country entitled 'Rerum Muscoviticarum Commentarii ;' translated and edited by R. H. Major. (*Hakluyt Society.*) 2 vols. 8°. London, 1851–52.

Herbert, (*Sir*) *Thomas.* Some years Travels into divers parts of Africa and Asia the Great. Fourth impression. Fol. London, 1677.

Herbiniaux, *George.* Traité sur divers Accouchemens laborieux, et sur les Polypes de la Matrice, ouvrage dans lequel on trouve la description d'un nouveau Levier, ainsi que d'un nouvel instrument propre à la ligature des Polypes. 2 vols. 8°. Bruxelles, 1782.

Herbst, *Gustav.* Das Lymphgefässsystem und seine Verrichtung. 8°. Göttingen, 1844.

Herbst, *Joh. Friedr. Wilh.* Natursystem der ungeflügelten Insekten. 3 parts. 4°. Berlin, 1797–99.

Herger, *J. Ernst.* Die Systeme der Magnetischen Curven, Isogonen und Isodynamen nebst anderweiligen empirischen Forschungen über die magnetisch polaren Kräfte ausgeführt in 37 grossen graphischen Darstellungen auf 31 Tafeln . . . nebst einem Vorworte von G. Erman. Fol. Leipzig, 1844.

Herholdt, *Joh. Dan.*, and **Rafn,** *C. G.* Experiments with the Metallic Tractors in Rheumatic and Gouty Affections, Inflammations, and various topical diseases as published by Herholdt and Rafn of Copenhagen, translated into German by Tode, thence into English by Charles Kampfmuller : also reports of 150 cases in England demonstrating the efficacy of the metallic practice. Edited by B. D. Perkins. 8°. London, 1799.

Héricart de Thury, *L. E. F.* Société . . . d'Agriculture. Programme d'un concours pour le Percement de Puits forés suivant la méthode Artésienne ; suivi de Considérations Géologiques et Physiques sur le gisement de ces Eaux et de recherches sur les Puits forés en France. 8°. Paris, 1828.

—— Considérations Géologiques et Physiques sur la cause du Jaillissement des Eaux des Puits forés ou fontaines artificielles, et recherches sur l'origine ou l'invention de la Sonde . . . 8°. Paris, 1829.

—— See also *Anonymous* : Exhibitions, Paris, 1824.

Hericourt, (*Cte.*) *Achmet d'.* Annuaire des Sociétés Savantes de la France et de l'Étranger. 2 vols. 8°. Paris, 1863–64.

Herigone, *Pierre.* Cursus Mathematicus noua, breui et clara methodo

demonstratus, per notas reales et vniuersales. . . Cours Mathematique. . . . [Lat. & Fr.] 5 vols. 8°. Paris, 1634–37.

Herigone, *Pierre*, (*cont.*). Cursus Mathematicus. . . . Cours Mathematique. . . [Lat. & Fr.] 6 vols. in 3. 8°. Paris, 1644.

Hermann, *F. B. W. von.* Ueber die Bewegung der Bevölkerung im Königreiche Bayern: Festrede. 4°. München, 1853.

—— Ueber die Gliederung der Bevölkerung des Königreichs Bayern: Festrede. 4°. München, 1855.

—— Ueber den Anbau und Ertrag des Bodens im Königreiche Bayern; I. Abtheilung: Vortrag. 4°. München, 1857.

Hermann, *L.* The Vivisection Question popularly discussed. Translated and edited by Archibald Dickson. 8°. London, 1877.

—— Handbuch der Physiologie, bearbeitet von Aubert, Eckhard, Engelmann, Exner, Fick, Funke, Grützner, Heidenhain, Hensen, Hering, Hermann, Huppert, Kühne, Luchsinger, Maly, Mayer, Nasse, Rollett, Rosenthal, Vintschgau, Voit, Wittich, Zuntz. Herausg. von L. Hermann. Band 1–6. 8°. Leipzig, 1879–81.

Band 1, 2 pts. Handb. d. Physiol. der Bewegungsapparate.
„ 2, „ Handb. d. Physiol. des Nervensystems.
„ 3, „ Handb. d. Physiol. der Sinnesorgane.
„ 4, „ Handb. d. Physiol. des Kreislaufs, der Athmung und der thierischen Wärme.
„ 5, „ Handb. d. Physiol. der Absonderung und Aufsaugung.
„ 6, „ Handb. d. Physiol. des Gesammt-Stoffwechsels und der Fortpflanzung.

Hermannides, *Rutgerus.* Britannia Magna; sive Angliæ, Scotiæ, Hiberniæ, et adjacentium insularum geographico-historica descriptio. 12°. Amstelodami, 1661.

Hermannus, *Jacobus.* Phoronomia, sive de viribus et motibus corporum solidorum et fluidorum libri duo. 4°. Amstelodami, 1716.

Hermannus, *Johannes Georgius.* Dissert. Med. Inaug. de modo operandi Remediorum Physico-mechanico. 4°. Halæ Magdeburgicæ, [1718.]

Hermes Trismegistus. De decubitu infirmorum. See *Boderius.*

Hermite, *C.* Sur la Théorie des Équations modulaires et la résolution de l'Équation du Cinquième Degré. 4°. Paris, 1859.

—— Sur la Fonction exponentielle. 4°. Paris, 1874.

Hernandez, *Franciscus.* Rerum Medicarum Nouæ Hispaniæ Thesaurus; seu plantarum, animalium, mineralium Mexicanorum historia ex F. H. relationibus conscriptis a N. A. Reccho collecta; a J. Terrentio notis illustrata; [with additions by J. Faber, F. Columna, F. Cæsius; and also] Historiæ animalium et mineralium Nouæ Hispaniæ liber vnicus, F. Fernandez authore. 2 pts. in 1 vol. Fol. Romæ, 1651.

Herndon, *Wm. Lewis*, and **Gibbon**, *L.* Exploration of the Valley of the Amazon; (with Maps). 4 vols. 8°. Washington, 1854.

Hero *Alexandrinus.* Spiritalium liber, a Federico Commandino ex Græco nuper in Latinum conuersus. 4°. Parisiis, 1583.

Hero *Alexandrinus, (cont.).* Spiritali di Herone Alessandrino, ridotti in lingua volgare da Alessandro Giorgi da Urbino. 4°. Urbino, 1592.

—— Gli artificiosi e curiosi Moti Spiritali . . . tradotti da M. Gio. Battista Aleotti d'Argenta. 4°. Bologna, 1647.

—— Buch von Lufft- und Wasser-Künsten, welche von Friderich Commandino von Urbin aus dem Griegischen in das Lateinische übersetzt. J. B. Aleotti Vier Lehrsätz von Lufft und Wasser Künsten . . . aus dem Lateinischen ins Teutsche gebracht durch Agathum Carionem, und mit einem Anhang von allerhand Mühl-Wasser- und Grotten-Wercken aus Salomon De Cous . . . zusammen getragen. 2 pts. in 1 vol. 4°. Franckfurt, 1688.

Aleotti's work is not found in this copy.

—— De gli Automati, ouero Machine se mouenti, libri due, tradotti dal Greco da Bernardino Baldi. 4°. Venetia, 1589.

—— —— Nouamente ristampato. 4°. Venetia, 1601.

—— Belopoeeca, hoc est Telifactiva. [Gr. & Lat.] B. Baldo illustratore et interprete; item Heronis vita eodem auctore. 4°. Augustæ Vindelicorum, 1616.

—— See also *Veteres Mathematici.*

Hero *Alexandrinus, (Junior).* Liber de Machinis bellicis, nec non liber de Geodæsia, a F. Barocio Latinitate donati ac scholiis illustrati. 4°. Venetiis, 1572.

—— See also *Veteres Mathematici.*

Herold, *Moritz.* Entwickelungsgeschichte der Schmetterlinge anatomisch und physiologisch bearbeitet. 4°. Cassel und Marburg, 1815.

—— Disquisitiones de Animalium Vertebris carentium in Ovo formatione. De Generatione Insectorum in Ovo. Untersuchungen. . . . [Lat. & Germ.] Folio. Frankfurt am Main, 1838.

Héron de Villefosse, *Ant. Mar.* De la Richesse Minérale; considérations sur les Mines, Usines et Salines des différens États présentées comparativement. 3 vols. 4°. Paris, 1810–19.

—— —— Atlas. Fol. Paris, 1819.

Herport, *Albrecht.* Eine kurtze Ost-Indianische Reiss-Beschreibung. 8°. Bern, 1669.

Herra, *Ferdinando de.* Rapporto, Ottavo Congresso Scienziati Ital. See *Ferrario* e *Herra.*

Herrenschwand, *Jean Fréderic de.* Traité des principales et des plus fréquentes Maladies externes et internes; [followed by] Ordonnances pour l'Apothicaire. 2 pts. in 1 vol. 4°. Berne, 1788.

Herrera, *Antonio de.* Descripcion de las Indias Ocidentales. [Primera decada.] Folio. Madrid, 1601.

—— Historia general de los hechos de los Castellanos en las Islas y Tierra Firme del Mar Oceano. Decada segunda(-octava). With the foregoing, in 4 vols. Folio. Madrid, 1601–15.

Herschel, *Alexander S.* On the detonating Meteor of December 5, 1863. 8°. [Liverpool, 1864.]

Herschel, *Carolina.* Catalogue of Stars taken from Flamsteed's Observations contained in the second volume of the 'Historia Cœlestis,' and not inserted in the British Catalogue; to which is added a collection of errata that should be noticed in the same volume, with remarks by William Herschel.

Fol. London, 1798.

Herschel, (*Sir*) *John Frederick William.* A Collection of Examples of the applications of the Calculus of Finite Differences.

8°. Cambridge, 1820.

—— On the Absorption of Light by coloured Media; and on the colours of the prismatic spectrum exhibited by certain flames; with an account of a ready mode of determining the absolute dispersive power of any medium by direct experiment.

4°. Edinburgh, 1823.

—— Account of Observations made with a twenty-feet reflecting Telescope; comprehending descriptions of 321 new double and triple stars; observations on the second comet of 1825; an account of the state of the great nebula in Orion; observations of the nebula in the girdle of Andromeda. 4°. London, 1826.

—— Light. 4°. [London, 1827.]

From the *Encyclopædia Metropolitana.*

—— Traité de la Lumière, traduit de l'Anglais avec des notes par P. F. Verhulst et A. Quetelet. 2 vols. 8°. Paris, 1829–33.

—— Third Series of Observations with a twenty-feet Reflector, containing a catalogue of 384 new double stars, together with some observations of double stars previously known.

4°. London, 1828.

—— A preliminary Discourse on the Study of Natural Philosophy.

12°. London, 1831.

—— Micrometrical Measures of 364 Double Stars with a seven-feet equatorial achromatic telescope, taken at Slough in 1828–30.

4°. London, 1832.

—— On the Investigation of the Orbits of revolving Double Stars: being a supplement to a paper entitled Micrometrical Measures of 364 Double Stars. 4°. London, 1832.

—— An Address to the Subscribers to the Windsor and Eton Public Library and Reading Room, delivered on Tuesday, Jan. 29, 1833. 12°. London, 1833.

—— A Treatise on Astronomy. 12°. London, 1833.

—— Fifth Series of Observations with a twenty-five feet Reflector; containing the places, descriptions, and measures of 2007 double stars (reduced to the beginning of 1830), of which 1304 have not been previously described. 4°. London, 1833.

—— Notices of the Elliptic Orbits of ξ Boötis and η Coronæ, with a second approximation to the orbit of γ Virginis.

4°. London, 1833.

Herschel, (*Sir*) *John Frederick William*, (*cont.*). Observations of Nebulæ and Clusters of Stars made at Slough with a twenty-feet Reflector, between the years 1825 and 1833. 4°. London, 1833.

—— On the Absorption of Light by coloured Media, viewed in connection with the undulatory theory. 8°. [London, 1833.]

—— A second series of Micrometrical Measures of Double Stars, chiefly performed with the seven-feet equatorial at Slough, in the years 1831–33. 4°. London, 1834.

—— A List of Test Objects, principally double stars, arranged in classes, for the trial of telescopes in various respects, as to light, distinctness, &c. 4°. London, 1834.

—— On the Satellites of Uranus. 4°. London, 1834.

—— Publication complète des nouvelles Découvertes de Sir John Herschel dans le Ciel Austral et dans la Lune. Traduit de l'Anglais. 8°. Paris, 1836.

[——] Instructions for making and registering Meteorological Observations in Southern Africa and other countries in the South Seas, as also at sea. 8°. Cape Town.

[——] Report of the Meteorological Committee of the South African Literary and Philosophical Institution, July 1836. 8°. Cape Town.

[——] Report of the Meteorological Committee [of the South African Institute, July 1837.] 8°. Cape Town.

—— On the Chemical Action of the Rays of the Solar Spectrum on preparations of silver and other substances both metallic and non-metallic, and on some photographic processes. 4°. London, 1840.

—— On the Advantages to be attained by a Revision and Re-arrangement of the Constellations, with especial reference to those of the Southern Hemisphere, and on the principles upon which such re-arrangement ought to be conducted. 4°. London, 1841.

—— On the Action of the Rays of the Solar Spectrum on the Daguerreotype Plate. 8°. London, 1843.

—— Memoir of Francis Baily. 8°. London, 1845.

—— A Manual of Scientific Enquiry; prepared for the use of Her Majesty's Navy, edited by Sir J. F. W. H. 8°. London, 1849.

—— Outlines of Astronomy. 8°. London, 1849.

—— Sensorial Vision, a paper read . . . before the Philosophical and Literary Society of Leeds, September 30, 1858. 8°. Leeds, 1858.

—— Meteorology. 12°. Edinburgh, 1861.
From the *Encyclop. Britann.*

—— An Essay, entitled The Yard, the Pendulum, and the Metre, considered in reference to the choice of a standard of length. 8°. London, 1863.

—— Astronomical Observations made during the years 1834–38 at the Cape of Good Hope. See **Observations and Reports.**

Herschel, (*Sir*) *John Frederick William*, (*cont.*). See also *Lacroix*: An Elementary Treatise on the Differential and Integral Calculus.

—— Life. See *Quetelet.*

Herschel, (*Mrs.*) *John.* Memoir and Correspondence of Caroline Herschel. 8°. London, 1876.

Herschel, (*Sir*) *William.* On the Places of 145 new Double Stars. 4°. London, 1821.

—— See also *Herschel*, C: Catalogue of Stars. . . .

Hertwig, *H.* Experimenta quaedam de effectibus Laesionum in partibus Encephali singularibus et de verosimili harum partium functione: Dissert. Inaug. Med. 4°. Berolini, [1826.]

Hertwig, *Oscar*, und **Hertwig**, *R.* Studien zur Blättertheorie. 8°. Jena, 1879–81.

Heft 1. Die Actinien.
„ 2. Die Chaetognathen.
„ 3. Ueber den Bau der Ctenophoren.
„ 4. Die Coelomtheorie.

Hertwig, *Richard.* Zur Histologie der Radiolarien. Untersuchungen über den Bau und die Entwicklung der Sphaerozoiden und Thalassicolliden. 4°. Leipzig, 1876.

—— Der Organismus der Radiolarien. 4°. Jena, 1879.

Hertz, *J. P.* Familiar Instructions for the Management of the Teeth and Gums. Second edition. 8°. London, 1811.

Hertzveld, *Mauritius.* Dissert. Med. Inaug. de Hæmorrhagia Cerebri. 8°. Zuollæ, 1842.

Hervas, *Lorenzo.* Origine, formazione, meccanismo, ed armonia degl' Idiomi 4°. Cesena, 1785.

Hervier, *Charles.* Lettre sur la découverte du Magnétisme Animal, à M. Court de Gebelin. 8°. Paris, 1748.

Hervuart, *J. G.* Calendarium Romanum. See *Petavius*: Uranologion.

Herwig, *Christianus Philippus.* Dissert. Inaug. Med de malis ex Medico nimis Cunctatore oriundis. 4°. Erlangæ, [1760.]

Hesse, *Otto.* Sieben Vorlesungen aus der Analytischen Geometrie der Kegelschnitte. 8°. Leipzig, 1874.

Hesse, *Paul Friedrich.* Neuerfundene mathematische Rechenschule, in welcher eine wahre Cirkelquadratur gründlich bewiesen wird; nebst . . . einer Erklärung der Regula de Tri und des Kettensatzes und einer Nutzanwendung zur Universalmathesis. Erster Theil. 4°. Berlin, 1776.

Hesselgren, *Nicolaus L.* Pan Svecus: diss. 1749. (*Linn. Amœn.* II.) 8°. Holmiæ, 1762.

Hestermann, *J. L.* Trigonometriæ Sphæricæ leges et formulæ absque omni constructionum adjumento methodo mere analytica demonstratæ. 4°. Vindobonæ, 1820.

Heude, *R. P.* Conchyliologie Fluviatile de la province de Nanking. Fasc. 1–6. 4°. Paris, 1879–80.

Heufler, *Ludwig (Ritter) v.* See *Hohenbühel-Heufler.*

Heurteloup, (*Baron*). Cases of Lithotrity, or examples of the Stone cured without incision. 8°. London, 1831.

—— Principles of Lithotrity, or, a treatise on the art of extracting the Stone without incision. 8°. London, 1831.

Heuschling, *Xav.* Statistique internationale. See *Quetelet* et *Heuschling.*

Heusinger, *Alfred.* Ueber den Medianen Steinschnitt: Inaug.-Dissert. 8°. Heidelberg, 1878.

Heusinger, *Carolus Fridericus.* De Metamorphosi Rostri Pici et de Generatione Mucoris in Organismo Animali vivente: Programma. 4°. Jenæ, 1821.

—— System der Histologie. Erster Theil: Histographie. 4°. Eisenach, 1822–23.

Heusinger, *Joh. Heinr. Gottlieb.* Die Grundlehren der Grössenkunst: eine ganz neue Bearbeitung der Elemente der Mathematik. . . . 8°. Leipzig, 1836.

Hevel (Hevelius), *Johannes.* Selenographia, sive Lunæ descriptio tam macularum, quàm motuum diversorum aliarumque omnium vicissitudinum phasiumque. . . . Fol. Gedani, 1647.

—— Dissertatio de nativa Saturni Facie ejusque variis phasibus certa periodo redeuntibus; cui addita est tam Eclipseos solaris anni 1656 observatio, quàm diametri Solis apparentis accurata dimensio. Fol. Gedani, 1650.

—— Eclipsis Solis observata Gedani anni à nato Christo 1649 die 4. Novembris. S.s. Fol. [Gedani, 1650.]

—— Epistolæ II; prior de Motu Lunæ Libratorio ad J. B. Ricciolum; posterior de utriusquè Luminaris Defectu an. 1654 ad P. Nucerium. Fol. Gedani, 1654,

—— Mercurius in Sole visus Gedani an. 1661; cui annexa est Venus in Sole visa an. 1639 Liverpoliæ a J. Horroxio, notis illustrata; quibus accedit historiola Novæ Stellæ in collo Ceti, nec non delineatio paraselenarum et pareliorum quorundam rarissimorum. Fol. Gedani, 1662.

—— Cometographia, totam naturam Cometarum utpote sedem, parallaxes, distantias . . . nec non motum eorum beneficio unius hypotheseos exhibens; cumprimis vero cometæ an. 1652, 1661, 1664, et 1665, observati exponuntur; accessit omnium cometarum à mundo condito historia. Fol. Gedani, 1668.

—— Machinæ Cœlestis pars prior; organographiam, sive instrumentorum astronomicorum accuratam delineationem et descriptionem exhibens. . . . Fol. Gedani, 1673.

—— Annus Climactericus, sive Rerum Uranicarum observationum annus XLIX, exhibens diversas occultationes tam planetarum, quàm

fixarum post editam Machinam Cœlestem, nec non plurimas altitudines meridianas Solis ac distantias planetarum. . . .
Fol. Gedani, 1685.

Hevel (Hevelius), *Johannes*, (*cont.*). See also *Capellus*: De Incendio Heveliano.

Hewett, *W.* Remarks to accompany a new Chart of the Leman and Ower Shoals, situated in the North Sea. 8°. London, 1826.

Hewitson, *W. C.* Mr. Atkinson's Rhopalocera. See **Transactions**: *Calcutta*, Asiatic Society.

[**Hewitt**, *Abram S.*] On the Statistics and Geography of the production of Iron. 8°. [New York, 1856].

Hewson, *William.* Works; with an introduction and notes by George Gulliver, F.R.S. 8°. London, 1846.

Part 1. Properties of the Blood. Part 2. Lymphatic System. Part 3. Red particles of the Blood.

—— An experimental Inquiry into the Properties of the Blood, with remarks on some of its morbid appearances; and an appendix relating to the discovery of the lymphatic system of birds, fish, and the animals called amphibious. 12°. London, 1771.

Hey, *J. van der.* Essays of Reform on the System of the Finances of Great Britain for re-establishing the Public Credit. . . .
Vol. 1. 4°. London, 1785.

Imperfect.

Hey, *William.* Observations on the Blood. 8°. London, 1779.

—— Practical Observations in Surgery, illustrated by cases. 8°. London, 1803.

—— —— Third edition. 8°. London, 1814.

Heyd, *W. H. S. C.* Der Tastsinn der Fusssohle als Aequilibrirungs-Mittel des Körpers beim Stehen: Inaug.-Abhandl. 8°. Tübingen, 1862.

Heyduk, *Philipp Carl.* Inaugural-Abhandlung über Vergiftung durch Seevögel und Seefische sowie durch kupferne Kochgeschirre. 12°. Fulda, 1840.

Heygate, *James.* On Tic Douloureux or Neuralgia, together with a few cursory remarks on Intermittent Fever, and its supposed connexion with the former. 8°. Edinburgh, 1836.

Heyman, *J.* Condition des Ouvriers. See *Mareska*, J., et *Heyman*.

Heymann, *Adolph.* Einiges über die Lepra, wie sie auf Java und in den Molukken vorkommt: Inaug.-Dissert. 8°. Würzburg, 1854.

Heymer, *Carl.* Beiträge zum Puerperalfieber im Winter 1846–47 in Würzburg gesammelt: Inaug.-Abhandl. 8°. Würzburg, 1847.

Heyne, *C. G.* See *Eratosthenes*: Catasterismi.

Heynemann, *Moritz.* Inaugural-Abhandlung über die Coagulationen im Herzen, der Medizinischen Fakultät zu Würzburg vorgelegt. 8°. Fürth, 1843.

Heyseus, *Ernestus Gottfried.* Dissertationum Chymico-Physicarum secunda de Corporum Combinatione seu Concretione. [Thesis.]
See *Pauli*, J. W., for Dissert. prima. 4°. Lipsiæ, [1680.]

Heywood, *James.* Academic Reform and University Representation. 8°. London, 1860.

Hezel, *Joh. Laurentius Ludovicus.* Dissert. inaug. med. de Medicamentorum Masticatoriorum vsu et præstantia. 4°. Erlangæ, [1766.]

Hibbard, *John.* Thoughts (submitted to censure) on the utility that might arise to Britain and Ireland from Canal Navigation; also thoughts on the discontented petitions, and improvements attending the growth of wheat, and preventing smuts, with the use of oats, &c. The second edition. 8°. London, 1796.

—— [Sequel to the Thoughts on Inland Canal and Drainage.] Folio. London, [1803.]

—— Statements on the utility of . . . Canal Navigation and Drainage; . . also the present reduction of the prices of grain, and further improvements attending the growth of wheat, and use of oats in bread. 8°. London, 1804.

—— Essay on the utility and interest that might arise from . . . Canal Navigation and Drainage, with the advantage locally arising therefrom to the improvement of agriculture and cattle, manufactures, commerce and fisheries; also the reducement of the prices of grain, and improvement attending the growth of wheat, and use of oats in bread. [With a MS. map.] 8°. London.

Hickes, *George.* Institutiones Grammaticæ Anglo-Saxonicæ et Mœso-Gothicæ; Grammatica Islandica Runolphi Jonæ, Catalogus Librorum Septentrionalium, accedit Edvardi Bernardi Etymologicon Britannicum. 3 parts in 1 vol. 4°. Oxoniæ, 1689.

Hiern, *W. P.* A Monograph of Ebenaceæ. 4°. Cambridge, 1873.

Hierne, *Urbanus.* Actorum Chymicorum Holmiensium Parasceve, id est præparatio ad tentamina in Regis Laboratorio Holmiensi peracta ut et compendiosa manuductio ad elementa et principia chymica rite investiganda. 4°. Holmiæ, 1712.

Hierta, *Carolus Dietericus.* Dissertatio integrationem Formulæ a D'Alembertio propositæ sistens. [Thesis.] 4°. Upsaliæ, [1781.]

Higgins, *B.* Observations on the Floating Ice which is found in high northern and southern latitudes, to which are added Experiments on the Freezing of Sea Water. 4°. London, 1766.

Higgins, *W. Mullinger.* An introductory treatise on the nature and properties of Light and on Optical Instruments. 8°. London, 1829.

—— The Experimental Philosopher. 12°. London, 1838.

Higginson, *Francis.* Official Report of the fall of a thunderbolt or Meteorolite at Dover on December 17, 1852. 8°. London, 1853.

Highmore, *Joseph.* The practice of Perspective on the principles of Dr. Brook Taylor. 4°. London, 1763.

[**Higman**, *J. P.*] A Syllabus of the Differential and Integral Calculus. 2 parts. 8°. Cambridge, 1825–28.

Hijosa de Alava, (*Marqués*) *de.* Investigaciones Matemáticas. 8°. Madrid, 1852.

Hilacomilus, *Martin.* Manuductio in Cartam itinerariam. See *Philesius.*

Hilarius, *Georgius.* Progymnasmatum Mathematicorum Enchiridion, continens, primi Elementi Euclidei apospasmation Græcè et Latinè; præcepta sphærica; globi cœlestis et terrestris explicationem et usum; geographiæ rudimenta; computi ecclesiastici epitomen. 2 pts. in 1 vol. 12°. Hafniæ, 1656.

Hilbert, *Edwinus.* De Humeri Articulo: Dissert. Inaug. Anat.-Chirurg. 8°. Berolini, [1854.]

Hildebrand, *F.* Mykologische Beiträge. 8°. Leipzig, 1867.

Hildebrandsson, *H. Hildebrand.* Atlas des Mouvements Supérieurs de l'Atmosphère. 4°. Stockholm, 1877.

—— Sur la Classification des Nuages employée à l'Observatoire Météorologique d'Upsala. Photographies de M. Henri Osti. (Édition de 60 exemplaires.) 4°. Upsala, 1879.

—— Observations Météorologiques faites par l'Expédition de la *Véga* du Cap Nord à Yokohama par le Détroit de Behring. 8°.

Hildebrandt, *Friederich.* Erklärung der Abbildungen zur Encyklopädie der Chemie. 8°. Erlangen, 1806.

—— Abbildungen chemischer Oefen und Werkzeuge zu der Encyclopädie der Chemie. Obl. fol. Erlangen, 1807.

—— Encyklopädie der gesammten Chemie. (Heft 1–4, zweite Ausgabe.) 6 vols. 8°. Erlangen, 1809–12, 01–10.

The work is divided thus: Theil 1 (Heft 1–7), Theorie.
Theil 2 (Heft 8–16), Praxis.

—— Encyklopädie der gesammten Chemie; 1^es^ Supplement-Heft. 8°. Erlangen und Leipzig, 1815.

Hildebrandus, *Wolffgangus.* Magia Naturalis, das ist Kunst und Wunderbuch . . . 4 books in 1 vol. 4°. Erffurdt, 1664, 63, 45, 63.

Hildenbrand, *Gio. Valentino* (*Nob*) *de.* Principj d'Istituzioni Cliniche ossia introduzione alla pratica clinica. Versione dal Latino del Dott. Francesco Tantini. 8°. Pisa, 1818.

Hildeyard, *Thomas.* Descriptio Horologii recens inventi. 4°. Leodii, [1725.]

Hilgard, *J. E.* Results of Experiments for determining the Length of the Six-Metre Standard Bar, and its Rates of Expansion by Heat. 4°. [Washington, 1862.]

Hill, *Abraham.* Familiar Letters which passed between A. H., Fellow and Treasurer of the Royal Society, and several eminent and ingenious persons of the last century. 8°. London, 1767.

Hill, *Carolus Johannes Daniel.* Matheseos Fundamenta nova analytica. Pars 1, 2, 3, Sect. 1. 4°. Londini Gothorum, 1860–69.

Hill, *G. W.* On the part of the Motion of the Lunar Perigee, which is a function of the mean motions of the Sun and Moon. 4°. Cambridge [N.E.], 1877.

Hill, *James.* Cases in Surgery, particularly of Cancers, and disorders of the head from external violence; with observations; to which is added an account of the Sibbens. 8°. Edinburgh, 1772.

Hill, *John.* A general Natural History: or new and accurate Descriptions of the Animals, Vegetables, and Minerals of the different parts of the World. (Vol. 2. The History of Plants.) Folio. London, 1751.

—— A Review of the Works of the Royal Society of London, containing Animadversions on such of the Papers as deserve particular Observation; in eight parts. 4°. London, 1751.

—— —— Second edition. 4°. London, 1780.

—— An History of Animals, containing descriptions of the Birds, Beasts, Fishes, and Insects of the several parts of the world. Fol. London, 1752.

—— Essays in Natural History and Philosophy, containing a series of discoveries by the assistance of Microscopes. 8°. London, 1752.

—— Urania, or a compleat View of the Heavens; containing the ancient and modern Astronomy in form of a Dictionary. 4°. London, 1754.

—— Hortus Kewensis sistens herbas exoticas indigenasque rariores . . . cultas . . . 8°. London, 1768.

—— See also *Theophrastus.*

Hill, (*Sir*) *Rowland*, and **Hill**, *George Birkbeck.* The Life of Sir Rowland Hill, and the History of Penny Postage. 2 vols. 8°. London, 1880.

Hillary, (*Sir*) *William.* A plan for the construction of a Steam Life-Boat; also for the extinguishment of Fire at Sea, &c. 8°. London, 1824.

Hilleret, *G.* Instruction sur les cartes pour la Navigation par l'Arc de Grand Cercle. (*Dépôt de la Marine.*) 8°. Paris, 1878.

Hillman, *William Augustus.* The Study of Physic and Surgery being the Introductory Address to the Medical Society of University College delivered October 9, 1846. 8°. London, 1846.

Hilton, *John.* Notes on some of the developmental and functional relations of certain portions of the Cranium, selected by F. W. Pavy, M.D., from the Lectures on Anatomy by J. H. 8°. London, 1855.

—— On Rest and Pain: a course of Lectures on the influence of mechanical and physiological rest in the treatment of Accidents and Surgical Diseases, and the Diagnostic Value of Pain; edited by W. H. A. Jacobson. Second edition. 8°. London, 1877.

Himly, *C.* Neue Methode die Schmelzpunkte der Metalle, sowie auch anderer, die Wärme schlecht leitender Stoffe mit Genauigkeit zu bestimmen. 8°. Kiel, 1876.

Himly, *E. A. W.* Darstellung des Dualismus am normalen und abnormen Menschlichen Körper. (Beiträge zur Anatomie und Physiologie, Lief. 1.) 4°. Hannover, 1829.

Hincks, *Thomas.* A History of the British Hydroid Zoophytes. 2 vols. 8°. London, 1868.

Hind, *Henry Youle.* Narrative of the Canadian Red River Exploring Expedition of 1857, and of the Assinniboine and Saskatchewan Expedition of 1858. 2 vols. 8°. London, 1860.

—— Explorations in the interior of the Labrador Peninsula, the country of the Montagnais and Nasquapee Indians. 2 vols. 8°. London, 1863.

Hind, *John.* The Elements of Plane and Spherical Trigonometry. Second edition. 8°. Cambridge, 1828.

—— —— Third edition. 8°. Cambridge, 1837.

—— The Elements of Algebra; designed for the use of Students. Second edition. 8°. Cambridge, 1830.

—— The Principles of the Differential Calculus, with its application to curves and curve surfaces; designed for the use of Students. 8°. Cambridge, 1831.

—— A digested series of examples in the Applications of the Principles of the Differential Calculus; designed for the use of Students in the University. 8°. Cambridge, 1832.

—— The Principles and Practice of Arithmetic. 8°. Cambridge, 1832.

Hinde, *George Jennings.* Fossil Sponge Spicules from the Upper Chalk. Found in the Interior of a single Flint-stone from Horstead in Norfolk. 8°. Munich, 1880.

Hindenburg, *Carl Friedrich.* Ueber combinatorische Analysis und Derivations-Calcul. Einige Fragmente gesammelt von C. F. H. 8°. Leipzig, 1803.

1. Burmane (*sic*). Essai de caractéristique combinatoire.
2. Burmane. Développement général aux fonctions arbitraires.
3. Burmane. Polynome combinatoire.
4. Hindenburg. Anmerkungen zu Bürmann's Essai de caractéristique combinatoire.
5. Hindenburg. Der Derivations-Calcul und die combinatorische Analysis.

Hinds, *Richard Brinsley.* The Regions of Vegetation, being an analysis of the distribution of vegetable forms over the surface of the globe in connection with climate and physical agents. 8°. London, 1843.

—— Zoology of the Voyage of H.M.S. *Sulphur*, under the command of Sir Edward Belcher, during the years 1836–42, edited and superintended by R. B. H. Mammalia by John Edward Gray. Part 1, 2. 4°. London, 1843.

Hinrichs, *Gustav.* Programme der Atomechanik, oder die Chemie eine Mechanik der Panatome. 4°. Iowa-City, 1867.

Hinton, *James.* Life in Nature. 8°. London, 1862.

Hiortdahl, *Th.*, og **Irgens**, *M.* Geologiske Undersøgelser i Bergens Omegn; med et tillæg om Fjeldstykket mellem Lærdal og Urland samt om Profilet over Filefjeld, af Theodor Kjerulf: Universitets-Progr. [With French Résumé.] 4°. Christiania, 1862.

Hiorth, *Johan.* Plantæ Esculentæ Patriæ: diss. 1752. (*Linn. Amœn.* III.) 8°. Holmiæ, 1756.

Hipparchus. Τῶν Ἀράτου. . . . In Arati et Eudoxi Phænomena libri III.; eiusdem liber Asterismorum; Achillis Statij in Arati Phænomena: Arati vita et fragmenta aliorum veterum in eius poema. [Edited by Petrus Victorius]. [Gr.] Folio. Florentiæ, 1567.

—— See also *Petavius; Theon Alexandr.*

Hippocrates. Τὰ Εὑρισκόμενα. Opera Omnia, in VIII. sectiones distributa; nunc denuo Latina interpretatione et annotationibus illustrata, Anutio Foesio authore; adiecta sunt ad VI. sectionem Palladii Scholia Græca in librum περὶ ἁγμῶν et sua latinitate donata. Fol. Francofurti, 1624.

—— Parva Tabula per B. Burckhard quibusdam familiaribus scholiis et aucta et illustrata. 4°. Wittenbergæ, 1519.

—— Aphorismi Græcè et Latinè vnà cum Galeni Commentariis; interpr. Nicolao Leoniceno sexcentis locis immutato per Joannem Dauionum. 8°. Parisiis, 1542.

—— —— variorum auctorum, maxime Hippocratis et Celsi, locis parallelis illustrati; subjiciuntur Celsi Sententiæ; cura Theodori Janssonii ab Almeloveen. [Gr. & Lat.] 2 pts. in 1 vol. 12°. Amstelædami, 1685.

—— —— cum commentariolo; auctore Martino Lister. [Gr. & Lat.] 12°. Londini, 1703.

—— De Hominis Ætate, ex extremo fine libri de carnibus, de septimestri, item et de octimestri partu . . . Joanne Lalamantio . . . interprete et enarratore. 12°. [Genevæ], 1571.

—— Upon Air, Water, and Situation; upon epidemical diseases; and upon prognosticks in acute cases especially. . . . Translated by Francis Clifton, M.D. 8°. London, 1734.

——, (and others.) Ἱπποκράτους . . . Λείψανα. Hippocratis et aliorum Medicorum Veterum Reliquiæ. Mandatu Acad. Reg. Disc. Amstel. edidit Franciscus Zacharias Ermerins. [Gr. & Lat.] 3 vols. 4°. Trajecti ad Rhenum, 1859–64.

Hire, *Philippe de la.* See *Lahire.*

Hirn, *Gustave Adolphe.* Recherches sur l'Équivalent Mécanique de la Chaleur. 8°. Colmar, 1858.

—— Exposition Analytiqne et Expérimentale de la Théorie Mécanique de la Chaleur. 8°. Paris, 1862.

—— —— Troisième édition, entièrement refondue. Tome 1, 2. 8°. Paris, 1875–76.

—— Théorie analytique élémentaire du Planimètre Amsler. 8°. Paris, 1875.

Hirn, *Gustave Adolphe*, (*cont.*). Les Pandynamomètres. Théorie et application. 8°. Paris, 1876.

—— La Musique et l'Acoustique. 8°. Paris, 1878.

—— Explication d'un Paradoxe d'Hydrodynamique. 8°. Paris, 1881.

—— Expériences sur les Moteurs à Vapeur. See *Hallauer*.

—— et **Hallauer**, *O.* Thermodynamique appliquée. Réfutations d'une Critique de M. G. Zeuner. 8°. Paris, 1881.

Hirsch, *Adolph.* Vorausberechnung der totalen Sonnenfinsterniss am 18. Juli 1860. 8°. [Wien, 1856.]

—— Déterminations de Longitudes. See *Plantamour* et *Hirsch*.

Hirsch, *Meier.* Sammlung von Aufgaben aus der Theorie der algebraischen Gleichungen. Theil 1. 8°. Berlin, 1809.

—— Integraltafeln, oder Sammlung von Integralformeln. 4°. Berlin, 1810.

—— Integral Tables, or a collection of integral formulæ; translated from the German. 8°. London, 1823.

—— Self-Examinations in Algebra, by J. M. F. Wright. (Vol. 1 of Collection of Examples, &c.) 8°. London, 1825.

—— Collection of Examples, Formulæ and Calculations on the Literal Calculus and Algebra; translated by the Rev. J. A. Ross. 8°. London, 1827.

—— —— [Another copy, called vol. 2 on the title page.] 8°. London, 1827.

—— Sammlung von Beispielen, Formeln und Aufgaben aus der Buchstabenrechnung und Algebra, vierte durchgesehene Ausgabe. 8°. Berlin, 1832.

See also *Magnus*, L. I.; *Sachs*, S.

—— Geometry; or a Sequel to Euclid; translated by the Rev. J. A. Ross. Edited by J. M. F. Wright. 8°. London, 1827.

Hirschfeld, (*Dr.*) Ophelia: ein poetisches Lebensbild von Shakespeare, zum ersten Male im Lichte ärztlicher Wissenschaft zugleich als Beitrag zur ästhetischen Kritik der Tragödie 'Hamlet.' 12°. Danzig, 1881.

Hirst, *T. Archer.* On the Complexes generated by two Correlative Planes. [1879.] 8°. [London, 1880.]

Hirtz, *Léopold Aron.* Dissertation sur l'histoire pathologique et thérapeutique des Affections Vermineuses. 4°. Paris, 1828.

His, *Wilhelm.* Crania Helvetica. Sammlung schweizerischer Schädelformen, in Gemeinschaft mit Ludwig Rütimeyer bearbeitet von W. H. 4°. Basel, 1864.

—— Untersuchungen über die erste Anlage des Wirbelthierleibes. Die erste Entwickelung des Hühnchens im Ei. 4°. Leipzig, 1868.

—— Untersuchungen über die erste Anlage des Wirbelthierleibes. Ueber das Ei und die Eientwickelung bei Knochenfischen. 4°. Leipzig, 1873.

His, *Wilhelm*, (*cont.*). Anatomie menschlicher Embryonen. 1. Embryonen des ersten Monats. 8°. Leipzig, 1880.

—— —— Atlas. Folio. Leipzig, 1880.

Hisinger, *W.* Esquisse d'un tableau des petrifications de la Svède. Nouvelle édition. 8°. Stockholm, 1831.

—— Lethæa Suecica seu Petrificata Sueciæ iconibus et characteribus illustrata. 4°. Holmiæ, 1837.

Hispanus, *Petrus*. Tesaurus Pauperum (Tesoro de Poveri). 4°. Venecia, 1500.

Hitchcock, *C. H.* See **Surveys**: *United States*, New Hampshire.

Hitchcock, *Edward*. See **Surveys**: *United States*, Massachusetts.

Hitzig, *Eduard*. Untersuchungen über das Gehirn; Abhandlungen physiologischen und pathologischen Inhalts. 8°. Berlin, 1874.

Hjelt, *Otto E. A.* Gedächtnissrede auf Alexander von Nordmann. 8°. Helsingfors, 1868.

—— Carl von Linné som Läkare och hans betydelse för den Medicinska Vetenskapen i Sverige. 8°. Helsingfors, 1877.

Hoadly, *Benj.* Three lectures on the Organs of Respiration, being the Gulstonian Lectures for 1737; to which is added an appendix containing remarks on some experiments of Dr. Houston. 2 parts in 1 vol. 4°. London, 1740.

—— and **Wilson**, *B.* Observations on a series of Electrical Experiments. 4°. London, 1756.

Hobbes, *Thomas*. Elementa Philosophica, de Cive. 12°. Amsterodami, 1647.

—— Leviathan; or the matter, forme, and power of a Commonwealth, ecclesiasticall and civill. Fol. London, 1651.

—— Elementorum Philosophiæ sectio secunda, de Homine. 4°. Londini, 1658.

—— Examinatio et emendatio Mathematicæ Hodiernæ, qualis explicatur in libris Johannis Wallisii . . . distributa in sex dialogos. 4°. Londini, 1660.

—— Problemata Physica de gravitate, æstibus marinis, vacuo, calore et luce, duro et molli, pluvia, vento, &c., de motuum speciebus; adjunctæ sunt propositiones duæ de duplicatione cubi et dimensione circuli. 8°. Londini, 1662.

[——] Lux Mathematica: excussa Collisionibus Johannis Wallisii . . . et Thomæ Hobbesii. Multis et fulgentissimis aucta radiis authore R. R.: adjuncta est Censura Doctrinæ Wallisianæ de Libra, unà cum Roseto Hobbesii. 2 pts. 4°. Londini, 1672–71.

—— Thomæ Hobbes Angli Malmesburiensis philosophi vita; [written by himself, edited by R. B., viz. Ralph Bathurst; to which is added] Vita carmine expressa auctore seipso. 8°. Carolopoli, [London] 1681.

Hobbs, *William*. A new Discovery for finding the Longitude. 4°. London, 1714.

Hobert, *Jean Philippe,* et **Ideler,** *L.* Nouvelles Tables Trigonométriques calculées pour la division décimale du quart de cercle. 8°. Berlin, 1799.

Hobokenus, *Nicolaus.* Anatomia Secundinæ Humanæ repetita, aucta, roborata et figuris illustrata; . . . præmittuntur literæ Henr. Eyssonii, cum Autoris responsionibus. 12°. Ultrajecti, 1672.

Hochstetter, *Ferdinand von.* Lecture on the Geology of the Province of Auckland, New Zealand. Folio. Auckland, 1859.

—— Neu-Seeland. 8°. Stuttgart, 1863.

Hodder, *James.* Hodder's Decimal Arithmetick; . . . also Tables of Interest upon Interest, of Rebate. . . . 12°. London, 1668.

Hodel, *Laurentius Dan.* Dissert. Astronom. de Constellatione Leonis. [Thesis.] 4°. Upsaliæ, [1741.]

Hodge, *Paul R.* Analytical Principles and Practical Application of the Expansive Steam Engine, as employed in pumping, manufacturing, steam navigation, railway locomotion, &c. 4°. London, 1849.

Hodges, *John F.* Industrial Progress in the North of Ireland. 8°. [Belfast, 1876.]

Hodgson, *James.* A System of the Mathematics; containing the Euclidean geometry, trigonometry, the projection of the sphere, astronomy, the use of the globes and navigation; . . . also a Table of meridional parts for every degree and minute of latitude to the 10,000th place in decimals, together with a Table of the latitudes and longitudes of places. 2 vols. 4°. London, 1723.

—— The Doctrine of Fluxions, founded on Sir Isaac Newton's method, published by himself in his tract upon the Quadrature of Curves. 4°. London, 1736.

—— The Theory of Jupiter's Satellites, with the construction and use of the tables for computing their eclipses, to which is added an account of the several methods proposed for fixing the longitude of places. 4°. London, 1749.

Hodgson, *Joseph.* The Hunterian Oration delivered at the Royal College of Surgeons on February 14, 1855. 8°. London, 1855.

Hodgson, *William B.* Notes on Northern Africa, the Sahara, and Soudan. 8°. New York, 1844.

Hoefer, *Uberto Francesco.* Memoria sopra il Sale sedativo naturale della Toscana, e del Borace che con quello si compone. 8°. Firenze, 1778.

Hoefnagel, *D. J.* Diversæ Insectorum volatilium Icones ad vivum depictæ. 4°. Amstelodami, 1630.

Hoek, *M.*, et **Oudemans,** *A. C.* Sur les Contractions dans les Mélanges de Liquides. 4°. La Haye, 1864.

Hoelzel, *Joannes Georgius.* Dissert. Inaug. Botan. de Buxbaumia. 4°. Erlangæ, [1758.]

Hoëne de Wronski. See *Wronski.*

Hœnlein, *Conradus.* Descriptio Anatomica Systematis Venæ Portarum in Homine et quibusdam Brutis. Atlas folio. Magontiaci, 1808.

Hoeven, *Jan van der.* Dissert. Philosoph. Inaug. de Sceleto Piscium. 8°. Lugduni Batavorum, 1822.

—— —— [Another edition.] 8°. Lugduni Batavorum, 1822.

—— Oratio de diligenti Veritatis Studio praecipua Naturae Interpretis dote. 4°. Lugduni Batavorum, 1826.

—— Icones ad illustrandas Coloris Mutationes in Chamaeleonte. 4°. Lugduni Batavorum, 1831.

—— Recherches sur l'Histoire Naturelle et l'Anatomie des Limules. Folio. Leyde, 1838.

—— Ueber die zellige Schwimmblase des Lepisosteus. 4°. [Berlin, 1841.]

—— Bijdragen tot de Natuurlijke Geschiedenis van den Negerstam. 4°. Leiden, 1842.

—— Bijdrage tot de Kennis van den Potto van Bosman. 4°. Amsterdam, 1851.

—— Bijdragen tot de ontleedkundige Kennis aangaande Nautilus Pompilius, L., vooral met betrekking tot het Mannelijke Dier. 4°. Amsterdam, 1856.

—— Handbook of Zoology. Translated from the second Dutch edition by the Rev. William Clark. 2 vols. 8°. Cambridge, 1856–58.

—— Berigt omtrent het mij verleende Ontslag als Opperdirecteur van 's Rijks Museum van Natuurlijke Historie te Leiden. 8°. Amsterdam, 1860.

—— Philosophia Zoologica. 8°. Lugduni Batavorum, 1864.

—— Beschrijving van Schedels van Inboorlingen der Carolina-Eilanden. 8°. Amsterdam, [1866.]

—— Ontleed- en dierkundige bijdragen tot de Kennis van Menobranchus, den Proteus der meren van Noord-Amerika. 4°. Leiden, 1867.

—— Over de Taal en de Vergelijkende Taalkennis in verband met de Natuurlijke Geschiedenis van den Mensch. 8°.

Hoffbauer, *Johann Christoph.* Die Psychologie in ihren Hauptanwendungen auf die Rechtspflege nach den allgemeinen Gesichtspunkten der Gesetzgebung, oder die sogenannte gerichtliche Arzneywissenschaft nach ihrem psychologischen Theile. Zweite Auflage. 8°. Halle, 1823.

Hoffendahl, *Carolus Fridericus.* De Tendinis Achillis ruptura et conglutinatione: Dissert. Inaug. Pathol.-Chirurg. 4°. Berolini, [1828.]

Hoffmann, *Anton.* Grundlinien zu einer Geschichte des fränkischen Keuper-Gebirges im mittleren Main-Gebiete. 4°. Würzburg, 1835.

Hoffmann, *Benjamin.* Historiam Cycli Dionysiani cum Argumentis Paschalibus et aliis eo spectantibus nunc primum ex MSS. integre

editi, ad disputandum publice proponunt præses Jo. Guil. Janus et respondens B. H. 4°. Vitembergæ, [1718.]

Hoffmann, *Carl Ernst Emil.* Ueber die Aufnahme des Quecksilbers und der Fette in den Kreislauf: Inaug.-Dissert. 8°. Würzburg, 1854.

Hoffmann, *Friedrich.* Clavis Pharmaceutica Schröderiana, seu animadversiones cum annotationibus in Pharmacopœiam Schröderianam, cum thesauro pharmaceutico quorundam medicorum nostri seculi. 2 vols in 1. 4°. Halæ Saxonum, 1675.

—— Fundamenta Medicinæ ex principiis mechanicis. . . . 8°. Halæ Magdeburgicæ, 1703.

—— De Diaboli Potentia in corpora, Dissert. Physico-Med. curiosa. 4°. Halæ Magdeburgicæ, 1712.

—— Dissertationum Physico-medicarum selectiorum decas I. (& II.). 2 vols. 8°. Lugduni Batavorum, 1713–19.

—— Medicinæ Rationalis systematicæ tomus prior (& II.). 2 vols. 4°. Halæ Magdeburgicæ, 1718–20.

—— Propemticon inaugurale de Medicina ab omni hypothesi vindicanda. 4°. Halæ Magdeburgicæ, [1719.]

—— Opuscula Physico-medica. 2 vols. 8°. Ulmæ, 1725–26.

Hoffmann, *Georgius Franciscus.* Historia Salicum iconibus illustrata; fasc. I.–IV. Fol. Lipsiæ, 1785–87.

—— Vegetabilia in Hercyniæ Subterraneis collecta, iconibus, descriptionibus et observationibus illustrata. Fol. Norimbergæ, 1811.

Hoffmann, *Joannes Christ.* De Ossium cylindraceorum Fissura. [Thesis.] 4°. Lipsiæ, [1764.]

Hoffmann, *L.* Der Normal-Meter. Allen Freunden der Messkunst gewidmet. 8°. Nimptsch.

Hoffmeister, *Werner.* De Vermibus quibusdam ad genus Lumbricorum pertinentibus: Dissert. Anatom.-Zoolog. pars prima. 4°. Berolini, [1842.]

Hofmann, *Andreas.* Disputatio Astronomica . . . de Eclipsibus Terrestribus, in specie vero de famosa illa ad $\frac{13}{23}$ Sept. anni Salutis recup. CIↃ·IↃC.IC. futura. 4°. Lipsiæ, [1699.]

Hofmann, *August Wilhelm.* Report on Vegetable Parchment. 8°. London, 1858.

—— Introduction to Modern Chemistry, experimental and theoretic. 8°. London, 1865.

—— The Chemical laboratories in course of erection in the Universities of Bonn and Berlin: Report. 8°. London, 1866.

—— Bericht über die Entwickelung der Chemischen Industrie während des letzten Jahrzehends. 8°. Braunschweig, 1875.

—— The Faraday Lecture for 1875. The Life-work of Liebig in experimental and philosophic Chemistry, with allusions to his influence on the development of the collateral sciences and of the useful arts. 8°. London, 1876.

Hofmann, *A. W.*, (*cont.*), and **Frankland**, *E.* Metropolitan Board of Works—Report on the Deodorization of Sewage. 8°. London, 1859.

—— —— Metropolitan Board of Works—Report on Communication from Dr. Letheby, with reference to the quantity of Arsenic in Perchloride of Iron. 8°. London, 1860.

Hofmann, *Joannes Mauricius.* Acta Laboratorii Chemici Altdorfini. 4°. Norimbergæ et Altdorfii, 1719.

Hofmann, *Konrad.* Ueber die Gründung der Wissenschaft altdeutscher Sprache und Literatur: Festrede. 4°. München, 1857.

Hofmeister, *Wilhelm.* On the germination, development, and fructification of the higher Cryptogamia and on the fructification of the Coniferæ. Translated by Frederick Currey. (*Ray Society.*) 8°. London, 1862.

—— Handbuch der Physiologischen Botanik, in Verbindung mit A. de Bary, Th. Irmisch, und J. Sachs herausgegeben. 8°. Leipzig.

Band 1. Die Lehre von der Pflanzenzelle. Von W. Hofmeister. 1867.

„ 2, Abth. 1. Morphologie und Physiologie der Pilze, Flechten und Myxomyceten. Von A. de Bary. 1866.

„ 4. Handbuch der Experimental-Physiologie der Pflanzen. Von Julius Sachs. 1865.

Hogg, *Jabez.* Elements of Experimental and Natural Philosophy, being a familiar and easy introduction to the study of the Physical Sciences. 12°. London, 1861.

—— The Microscope: its history, construction, and application, being a familiar introduction to the use of the instrument and the study of Microscopical Science. Fifth edition. 8°. London, 1861.

—— —— Sixth edition. 8°. London, 1867.

—— The common Truffle (Tuber cibarium.) 8°. London, 1862.

—— Colour Blindness. 8°. London, 1863.

—— Observations on the Vegetable Parasites infesting the Human Skin. 8°. London, 1866.

—— Cataract, and its treatment, Medical and Surgical; a Paper on the Cause and Cure of Cataract. 8°. London, 1869.

—— Skin Diseases, an Inquiry into their parasitic origin, and connection with Eye Affections, also the fungoid or germ theory of Cholera. 8°. London, 1873.

—— The pathological relations of the Diphtheritic Membrane and the Croupous Cast. 8°. London, [1873.]

—— Investigations into the Histological and Pathological Anatomy of the Urethra and Glans Penis, also Enchondroma of the Testicle. 8°. London.

—— Sur les Erreurs d'Interprétation ayant rapport spécialement à l'examen des Écailles d'Insectes. Traduit . . . par Henry J. Miller. (Extrait des Annales de la Société Belge de Microscopie.) 8°.

Hogg, *John.* On the Natural History of the vicinity of Stockton-on-Tees. 8°. Stockton, 1827.

—— Observations on some of the Classical Plants of Sicily. 8°. [London], 1834.

—— On the Classifications of the Amphibia. 8°. [London, 1839.]

—— Observations on the Spongilla Fluviatilis, with some remarks on the Nature of the Spongiæ Marinæ. 4°. London, 1840.

—— On the Existence of Branchiæ in the young Cæciliæ, and on a Modification and Extension of the Branchial Classification of the Amphibia. 8°. London, 1841.

—— Remarks on the Horny Sponges, with proposed divisions of the order Spongiæ. 8°. London, 1841.

—— A Catalogue of Sicilian Plants, with some Remarks on the Geography, Geology, and Vegetation of Sicily. 8°. London, 1842.

—— Letters from Abroad to a Friend at Cambridge. 8°. London, 1844.

—— A Catalogue of Birds, observed in South-eastern Durham and in North-western Cleveland. 8°. London, 1845.

—— On the Classification of Birds, and particularly of the Genera of European Birds. 8°. Edinburgh, 1846.

—— On the Geography and Geology of the Peninsula of Mount Sinai, and the adjacent countries. (With a Map.) 8°. Edinburgh, 1850.

—— Notice of recent discoveries in Central Africa by Drs. Barth and Overwey, and of two supposed new languages in that country. 8°. London, 1851.

—— On the Sicilian and Sardinian Languages. 8°. London, 1853.

—— On the Distribution of certain species of Freshwater Fish, and on the modes of fecundating the Ova of the Salmonidæ. 8°. Newcastle upon Tyne, 1856.

—— Address to the Members of the Tyneside Naturalists' Field Club. 8°. Newcastle upon Tyne, 1857.

—— On Gebel Hauran, its adjacent districts and the Eastern Desert of Syria, with Remarks on their Geography and Geology. 8°. Edinburgh, 1860.

—— On the Distinction of a Plant and an Animal, and on a fourth Kingdom of Nature. 8°. Edinburgh, 1860.

Hohenbühel gen. **Heufler**, *Ludwig (Freiherr) von.* Geognostisch-botanische Bemerkungen. . . . See *Stotter* und *Heufler.*

Hohl, *Antôn. F.* Dissert. Inaug. Anat.-Patholog. de Microcephalia. 8°. Halae, [1827.]

—— Commentatio de Deformitatibus quae inveniuntur in Foetu qui dum maturescit locum incolit angustiorem. 4°. Halis, 1861.

Hohnbaum-Hornschuch, *Reinh. Fr. Maur.* De Anguillarum sexu ac generatione: Dissert. Inaug. 4°. Gryphiæ, [1842.]

Hoin, *J. Jacq. L.* Extrait du Mercure de France, mois d'Août 1759. (Lettre concernant quelques observations sur diverses espèces de Cataracte, écrite à M. Daviel.) 12°.

Höjer, *J. C.* Demonstrationes Plantarum: diss. 1753. (*Linn. Amœn.* III.) 8°. Holmiæ, 1756.

Holandre, *Fr.* See *Miller*, P.: Dictionnaire des Jardiniers.

Holbach, *Paul Thyry d'.* See *Neri*, *Merret*, et *Kunckel*: Art de la Verrerie.

Holdefreund, *Christoph. Barthol.* De Pancreatis Morbis. [Thesis.] 4°. Halæ Madgeburgicæ, [1713.]

Holden, *Edward S.* Index Catalogue of Books and Memoirs relating to Nebulæ and Clusters, &c. (*Smithsonian Institution.*) 8°. Washington, 1877.

—— Index Catalogue of Books and Memoirs on the Transits of Mercury. (Library of Harvard University. Bibliographical Contributions, No. 1.) 8°. Cambridge [Mass.], 1878.

—— Studies in Central American Picture-writing. 8°. Washington, 1881.

Holden, *Luther.* Thomas Wormald. 8°. [1874.]

Holder, *William.* Elements of Speech; with an Appendix concerning persons Deaf and Dumb. 8°. London, 1669.

[——] A Supplement to the Philosophical Transactions of July 1670, with some reflexions on Dr. John Wallis, his letter there inserted. 4°. London, 1678.

—— A Discourse concerning Time; with application of the natural day and lunar month and solar year, as natural; and of such as are derived from them as artificial parts of time, for measures in civil and common use. 8°. London, 1694.

—— A Treatise on the natural Grounds and Principles of Harmony. 8°. London, 1694.

[**Holdermann**, (*le P.*)] Grammaire Turque, ou Methode courte et facile pour apprendre la langue Turque. 4°. Constantinople, 1730.

Holdred, *Theophilus.* A new Method of solving Equations . . . by which the true value of the unknown quantity is found without previous reduction; with a supplement containing two other methods of solving equations derived from the same principle. 4°. London, 1820.

Holdsworth, *Joseph.* A Battle with the Basalts; being an attempt to deliver the chief or primary crystalline masses from Plutonic Dominion. 8°. Edinburgh, 1855.

Holland, *George Calvert.* An experimental Inquiry into the Laws which regulate the Phenomena of Organic and Animal Life. 8°. Edinburgh, 1829.

—— The Physiology of the Fœtus, Liver, and Spleen. 8°. London, 1831.

—— The Discovery of the Use of the Hair in the Animal Economy attempted. 8°. London, 1849.

Holland, (*Sir*) *Henry*. Travels in the Ionian Isles, Albania, Thessaly, Macedonia, &c. during the years 1812 and 1813. 4°. London, 1815.

—— Medical Notes and Reflections. 8°. London, 1839.

—— Recollections of Past Life. 8°. London, 1872.

Holland, *James*. The Herschelian, or Companion to the Telescope. Fol. London, 1831.

Holland, *Philip*. Sizing and Mildew in Cotton Goods. See *Davis, Dreyfus*, and *Holland*.

Holland, *R.* Notes shewing how to get the Angle of Parallax of a Comet. 12°. Oxford, 1668.

Holland, (*Major*) *Trevenen J.*, and **Hozier**, (*Captain*) *Henry*. Record of the Expedition to Abyssinia, compiled by order of the Secretary of State for War. 2 vols. and case of maps. 4°. London, 1870.

Hollande, *D.* Géologie de la Corse. (Paris, Thèses Fac. Sci., Sér. A. No. 403.) 8°. Paris, 1878.

Hollar, *Wenceslaus*. Life. See *Vertue*.

Hollard, *F.* Coup-d'œil sur l'état de nos connaissances à l'égard du siège et de la nature de l'Absorption. 8°. Paris, 1828.

Holley, *Alexander L.* A Treatise on Ordnance and Armor. . . . 8°. New York, 1865.

Holliday, *Francis*. Miscellanea Curiosa Mathematica, or the literary correspondence of some eminent mathematicians in Great Britain and Ireland, 1745[–52]. 2 vols. 4°. London, 1749[–52.]

Incomplete. Vol. 1, 9 numbers; vol. 2, no. 1–5.

Hollmann, *A. G.* Einige Untersuchungen über Blut und Harn der Schwangeren: Inaug.-Dissert. 8°. Würzburg, 1854.

Hollmannus, *Sam. Christianus*. Philosophia Rationalis quæ Logica vulgo dicitur, multum aucta et emendata. 12°. Gottingæ, 1746.

—— Commentationum in Reg. Scient. Societate inde ab A. 1756 recensitarum Sylloge. 4°. Gottingæ, 1762.

—— Commentationum in Reg. Scient. Societ. Goetting. A. 1753 et 1754 recensitarum Sylloge altera. 4°. Francofurti et Lipsiæ, 1775.

Contains: De Corporum Marinorum in terra continente origine.
De ingenti Lignorum Fossilium copia.

—— Commentationum in Reg. Scient. Societ. Goetting. A. 1753 et 1754 recensitarum Sylloge altera; editio nova. Accedit Pentacrinorum aliorumque petrefactorum marinorum maxime memorabilium brevis descriptio. 4°. Goettingæ, 1784.

Holm, *Georgius Tycho*. Prodromus Floræ Danicæ. [Thesis.] 4°. Upsaliæ, [1757.]

Holman, *James*. Narrative of a Journey undertaken in 1819–21 through France, Italy, Savoy, Switzerland, parts of Germany, Holland, and the Netherlands. Fourth edition. 8°. London, 1825.

Holman, *James*, (*cont.*). Travels through Russia, Siberia, Poland, Austria, Saxony, Prussia, Hanover, &c. during 1822–24. 2 vols. 8°. London, 1825.

—— A Voyage round the World, including travels in Africa, Asia, Australasia, America, &c., from 1827 to 1832. 4 vols. in 2. 8°. London, 1834–35.

Holmboe, *Chr. Andr.* Det norske Sprogs væsentligste Ordforraad, sammenlignet med Sanskrit og andre Sprog af samme Æt. Bidrag til en norsk etymologisk Ordbog. 4°. Wien, 1852.

—— Norsk og Keltisk, om det Norske og de Keltiske Sprogs indbyrdes laan. 4°. Christiania, 1854.

—— Ezechiels Syner og Chaldæernes Astrolab: Univers.-Progr. [With French résumé.] 4°. Christiania, 1866.

Holmes, *J. H. H.* A Treatise on the Coal Mines of Durham and Northumberland; with information relative to the stratifications of the two counties. . . . 8°. London, 1816.

Holmes, *John*. A short Narrative of the Genius, Life, and Works of John Smeaton. 12°. London, 1793.

Holmes, *Samuel*. The Journal of S. H. during his attendance as one of the guard on Lord Macartney's Embassy to China and Tartary, 1792–93. 8°. London, 1798.

Holmgren, *F.* De la Cécité des Couleurs dans ses rapports avec les Chemins de Fer et la Marine. Traduit du Suédois. [400me Anniv. de l'Univ. d'Upsal.] 8°. Stockholm, [1877.]

Holmquist, *Albertus*. Dissert. Academ., præcipua astronomorum tentamina circa Parallaxin Solis breviter complexa. 4°. Holmiæ, [1746.]

Holst, *C. R.* Du Système Nerveux Ganglionnaire. 8°. Paris, 1841.

Holst, *Elling*. Om Poncelet's Betydning for Geometrien. Et Bidrag til de Moderngeometriske Ideers Udviklingshistorie. Udgivet som Universitets-Program for 1ste Halvaar 1879 ved Sophus Lie. 8°. Christiania, 1878.

Holten, *J. S.* See *Müller*, O. F.: Zoologia Danica, vol. 4.

Holtrop, *L. S. A.* Bibliotheca Medico-Chirurgica . . . sive Catalogus omnium librorum, &c., ad anatomiam . . pertinentium et in Belgio ab anno 1790 ad annum 1840 editorum. Bibliotheek voor Genees-. . . . 8°. Hagæ-Comitis, 1842.

Holtzapffel, *Charles*. A new System of Scales of equal Parts, applicable to various purposes of engineering, architectural and general science. 8°. London, 1838.

—— Turning and Mechanical Manipulation; intended as a work of general reference and practical instruction on the lathe, and the various mechanical pursuits followed by amateurs. Vol. 1–3. 8°. London, 1843–60.

Holtzbacher, *August*. Ueber die Amputation im Allgemeinen und die Amputation in der Continuität der einzelnen Glieder ins Besondere: Inaug.-Dissert. 8°. Würzburg, 1835.

Holtzmann, *C.* Ueber die Wärme und Elasticität der Gase und Dämpfe. 8°. Mannheim, 1845.

Holub, *Emil.* The Victoria Falls. A few pages from the Diary of Emil Holub, M.D., written during his third trip into the interior of Southern Africa. 8°. Grahamstown, 1879.

Holwell, *J. Z.* An Account of the Manner of inoculating for the Small Pox in the East Indies. 8°. London, 1767.

Holyoake, *G. Jacob.* The Logic of Death: or Why should the Atheist fear to Die? 12°. London, 1850.

Holywood, *John.* See *Sacrobosco.*

[**Homann**, *J. B.*] Avertissement des Heritiers de Homann sur la Construction de grands Globes. Folio. Nuremberg, 1746.

Hombres-Firmas, (*Baron*) *L. A. d'.* Recueil de Mémoires et d'Observations de Physique, de Météorologie, d'Agriculture, et d'Histoire Naturelle. Seconde et quatrième parties. 8°. Nismes, 1838.

Hombron, et **Jacquinot.** Voyage au Pôle Sud . . . Zoologie. See *Dumont d'Urville*: Voyage . . . sur les corvettes *l'Astrolabe* et *la Zélée.*

Home, (*Sir*) *Everard.* A dissertation on the properties of Pus. 4°. London, 1788.

—— Practical observations on the treatment of Strictures in the Urethra. 8°. London, 1795.

—— Practical observations on the treatment of Ulcers on the Legs considered as a branch of military surgery. 8°. London, 1797.

—— Practical observations on the treatment of Strictures in the Urethra and in the Œsophagus. Second edition. 2 vols. 8°. London, 1797–1803.

—— Observations on Cancer, connected with histories of the disease. 8°. London, 1805.

—— Description Anatomique du Squalus Maximus de Linnée. . . . Extrait par H. de Blainville. 4°. Paris, 1809.

—— Lectures on Comparative Anatomy, in which are explained the preparations in the Hunterian Collection; (with Supplement.) 6 vols. 4°. London, 1814–28.

—— Practical Observations on the treatment of the diseases of the Prostate Gland; to which is added a letter from Prof. Brande on Calculi; (of strictures in the urethra and a new method of performing the high operation for the stone.) Vols. 2 & 3. 8°. London, 1818–21.

—— The Hunterian Oration in honour of Surgery and the memory of those members by whose labours its celebrity has been advanced; delivered in the Theatre of the College, Feb. 14th, 1822. 4°. London, 1822.

—— A short Tract on the Formation of Tumours, and the peculiarities that are met with in the structure of those that have become cancerous; with their mode of treatment. 8°. London, 1830.

—— Life of J. Hunter. See *Hunter*: A Treatise on the Blood. . . .

Home, *Henry*. The Gentleman Farmer, being an attempt to improve agriculture by subjecting it to the test of rational principles. 8°. Edinburgh, 1776.

Homersham, *S. C.* Report to the Directors of the Manchester, Sheffield, and Lincolnshire Railway Company . . . comparing . . . the Water that can be supplied to the inhabitants of Manchester and Salford. . . . 8°. London, 1848.

—— Supplement to the Report on the Supply of Surplus Water to Manchester, Salford, and Stockport. 8°. London, 1848.

—— London (Watford) Spring-Water Company. Report to the Directors. Third edition. 8°. London, 1850.

Hommaire de Hell, *Xavier*. Voyage en Turquie et en Perse. See *Daussy*.

Hood, *Charles*. A Practical Treatise on Warming Buildings by Hot Water, and an Inquiry into the laws of radiant and conducted Heat, to which are added Remarks on Ventilation. 8°. London, 1837.

—— —— Second edition. 8°. London, 1844.

—— —— Third edition. 8°. London, 1855.

—— —— Fifth edition. 8°. London, 1879.

—— On the Properties and Chemical Constitution of Coal, with remarks on the various methods of increasing its calorific effects. 8°. London, 1841.

—— On some peculiar changes in the internal Structure of Iron independent of and subsequent to the several processes of its manufacture. 8°. London, 1842.

Hood, *Thomas*. The making and use of the geometrical instrument called a Sector. 4°. London, [1598.]

Hood, *W. Charles*. Statistics of Insanity, being a decennial report of Bethlem Hospital from 1846 to 1855 inclusive. 8°. London, [1856.]

—— Statistics of Insanity, embracing a report of Bethlem Hospital from 1846 to 1860 inclusive. 8°. London, 1862.

H[ooke], *R[obert]*. An attempt for the explication of the phænomena observable in an Experiment published by R. Boyle touching the Aire; in confirmation of a former conjecture made by R. H. 12°. London, 1661.

—— Micrographia, or some physiological descriptions of Minute Bodies made with Magnifying Glasses; with observations and inquiries thereupon. Fol. London, 1665.

See also *Baker*, H.: Micrographia restaurata.

—— An Attempt to prove the Motion of the Earth from Observations. 4°. London, 1674.

—— Animadversions on the first part of the Machina Cœlestis of . . . Johannes Hevelius . . . together with an explication of some instruments made by R. H. 4°. London, 1674.

Hooke, *Robert*, (*cont.*). A Description of Helioscopes, and some other instruments made by R. H. 4°. London, 1676.

—— Lampas; or descriptions of some mechanical improvements of Lamps and Waterpoises; together with some other physical and mechanical discoveries. 4°. London, 1677.

—— Lectures and Collections: Cometa . . . Microscopium. . . . 4°. London, 1678.

—— Lectures de Potentia restitutiva, or of Spring, explaining the power of Springing Bodies, &c. 4°. London, 1678.

—— Lectiones Cutlerianæ, or a Collection of Lectures physical, mechanical, geographical and astronomical; to which are added Miscellaneous Discourses. 7 pts. 4°. London, 1679, 1674, 1678.

—— Posthumous Works; containing his Cutlerian Lectures and other discourses [concerning] the present deficiency of natural philosophy; the nature and effects of light, particularly of the sun and comets; an hypothetical explication of memory . . . gravity, magnetism; of earthquakes, navigation and astronomy; to these discourses is prefixt the author's life. Publish'd by Richard Waller. Fol. London, 1705.

—— Philosophical Experiments and Observations of the late Dr. R. H. and other eminent virtuosos in his time. Published by W. Derham. 8°. London, 1726.

Hooker, (*Sir*) *Joseph Dalton*. Himalayan Journals: Notes of a Naturalist in Bengal, the Sikkim and Nepal Himalayas, the Khasia Mountains, &c. New edition. 2 vols. 8°. London, 1855.

—— On the Flora of Australia, its origin, affinities and distribution, being an Introductory Essay to the Flora of Tasmania. 4°. London, 1859.

—— The Flora of British India. [1872–82.] Vol. 1–3; (Pt. 1–8.) 8°. London, 1875– .

—— Genera Plantarum. See *Bentham* and *Hooker*.

—— and **Ball**, *J.* Journal of a Tour in Marocco and the Great Atlas; with an Appendix, including a Sketch of the Geology of Marocco by George Maw. 8°. London, 1878.

—— and **Bentham**, *G.* Flora Nigritiana. See *Hooker*, W. J.: Niger Flora.

—— and **Thomson**, *T.* Flora Indica: being a systematic account of the Plants of British India. Vol. 1. 8°. London, 1855.

Hooker, (*Sir*) *William Jackson*. Journal of a Tour in Iceland in the summer of 1809. Second edition. 2 vols. 8°. London, 1813.

—— Icones Plantarum; or Figures, with brief descriptive characters and remarks of new or rare Plants selected from the Author's Herbarium. 4 vols. 8°. London, 1837–41.

—— Notes on the Botany of the Antarctic Voyage conducted by Captain James Clark Ross, R.N., in H.M. discovery ships *Erebus* and *Terror*, with observations on the Tussac Grass of the Falkland Islands. 8°. London, 1843.

Hooker, (*Sir*) *William Jackson*, (*cont.*). Species Filicum; being descriptions of the known Ferns. 2 vols. 8°. London, 1846–58.

—— Kew Gardens; or a Popular Guide to the Royal Botanic Gardens of Kew. Second edition. 12°. London, 1847.

—— Niger Flora; or an enumeration of the Plants of Western Tropical Africa collected by Dr. Theodore Vogel . . . including Spicilegia Gorgonea, by P. B. Webb, and Flora Nigritiana by Dr. J. D. Hooker and George Bentham, with a sketch of the life of Dr. Vogel. 8°. London, 1849.

Hooper, *George S.* Observations on the Topography, Climate, and Prevalent Diseases of the Island of Jersey. 8°. London, 1837.

Hooper, *Richard.* Observations on the Epidemical Diseases prevailing in London. 8°. London, 1803.

Hooper, *Robert.* The Morbid Anatomy of the Human Brain, being illustrations of the most important organic diseases to which that Viscus is subject. 4°. London, 1826.

—— Lexicon Medicum; or medical dictionary. Sixth edition. 8°. London, 1831.

Hope, *Beresford.* Metric Weights and Measures: Speech in moving the rejection of the Metric Weights and Measures Bill, May 13, 1868. 8°. London, 1868.

Hope, (*Rev.*) *F. W.* Description of the Buprestidæ in the collection of F. W. Hope. 8°. London, 1836.

—— The Coleopterist's Manual, containing the Lamellicorn Insects of Linneus and Fabricius. 8°. London, 1837.

—— —— Part 3, containing various families, genera and species of Beetles recorded by Linneus and Fabricius. 8°. London, 1840.

—— A Catalogue of the Lucanoid Coleoptera in the Collection of the Rev. F. W. Hope. 8°. London, 1845.

Hope, *J.* Principles and Illustrations of Morbid Anatomy, adapted to the Elements of M. Andral and to the Cyclopædia of Practical Medicine. 8°. London, 1834.

Hope, *Thomas C.* Tentamen Inaugurale quædam de Plantarum Motibus et Vita complectens. 8°. Edinburgi, 1787.

Hopff, *Friedrich.* Ueber die Haemophilie oder die erbliche Anlage zu tödtlichen Blutungen: Inaug.-Abhandl. 8°. Würzburg, 1828.

Hopff, *Gust. Wilh. Ludw.* Das Bier in geschichtlicher, chemischer, medizinischer, chirurgischer und diätetischer Beziehung: Inaug.-Abhandl. 8°. Zweibrücken, 1846.

Hopkins, *Evan.* On the Connexion of Geology with Terrestrial Magnetism . . . 8°. London, 1844.

—— Terrestrial Magnetism with reference to the Compasses of Iron Ships: their Deviation and Remedies. 8°. London, 1866.

Hopkins, *William.* Elements of Trigonometry. (*Libr. Usef. Knowl.*) 8°. London, 1833.

—— Theoretical Investigations on the Motion of Glaciers. 8°. Cambridge, 1842.

Hopkinson, *John.* On Dexolites gracilis, a new Siberian Annelide. On the structure and affinities of the genus Dicranograptus. On Dicellograpsus, a new genus of Graptolites. On some new species of Graptolites from the South of Scotland. 8°. [London, 1870–72.]

Excerpts from the 'Geological Magazine.'

Hoppe, *Reinhold.* Tafeln zur dreissigstelligen logarithmischen Rechnung. 8°. Leipzig, 1876.

Hoppius, *Chr. Emm.* Anthropomorpha: diss. 1760. (*Linn. Amœn.* VI.) 8°. Holmiæ, 1763.

Hoppus, *E.* Hoppus's Tables for Measuring; or practical measuring made easy by a new set of tables. Eighteenth edition. 12°. London, 1823.

Hopton, *Arthur.* Baculum Geodæticum, siue Viaticum; or the Geodeticall Staffe. 4°. London, 1610.

—— Speculum Topographicum; or the topographicall glasse; containing the vse of the topographicall glasse; theodelitus; plaine table and circumferentor; with many rules of geometry, astronomy, topography, perspectiue, and hydrography. 4°. London, 1611.

Hopton, *William.* Explosions in Coal-mines. See *Creswick, Galloway*, and *Hopton*: Hermon Prize Essays. 1874.

Horaninow, *Paulus.* Theoria Syphilidis ejusque Therapiæ Universæ Compendium. [Thesis.] 8°. Petropoli, 1823.

Horatiis, *Cesare de.* Nuovi Elementi della Scienza Acustico-musicale applicabili alla Scienza delle Arti. 8°. Napoli, 1865.

Hörbye, *J. C.* Observations sur les phénomènes d'Érosion en Norvège . . . publiées par B. M. Keilhau: Programme de l'Univ. 4°. Christiania, 1857.

Horcher, *Philipp.* Libri tres; in quibus . . . constructio Circini Proportionum edocetur . . . utilitas illustratur. 4°. Moguntiæ, 1605.

Höring, *Adolf.* Versuche über das Unterscheidungsvermögen des Hörsinnes für Zeitgrössen: Inaug.-Dissert. 8°. Tübingen, 1864.

Horn, *Balthasar.* Untersuchungen über das Entstehen von Hernien, mit einer geschichtlichen Uebersicht der bedeutenderen Theorien über den Bruchmechanismus: Inaug.-Dissert. 4°. Giessen, 1869.

Horn, *George.* An entire new Treatise on Leeches. 8°. London, 1798.

Hornborg, *Bogislaus.* Specimen Academicum de Transmutatione Frumentorum. 4°. Upsaliæ, [1757.]

Horne, *D. R. de.* Examen des principales méthodes d'administrer le Mercure, pour la guérison des Maladies Vénériennes. 8°. Londres, 1769.

—— Exposition raisonnée des différentes méthodes d'administrer le Mercure dans les Maladies Vénériennes, précédée de l'examen des préservatifs. 8°. Paris, 1774.

Horner, *Francis.* Memoir of the Life of Euler. See *Euler*, L.: Elements of Algebra.

Horner, *Franciscus.* De Cyanosi: Dissert. Inaug. Med.-Physiol. 4°. Monachii, 1823.

Hörner, *Franz Michael.* Die Medicinische Schule zu Salerno und ihr diätetisches Lehrgedicht kritisch revidirt und metrisch übersetzt: Inaug.-Abhandl. 8°. Würzburg, 1840.

Horner, *J. C.* Tables Hypsométriques pour le Baromètre divisé en pouces et lignes du pied Français, et le Thermomètre octogésimal. 8°. Zuric, 1827.

Horner, *Leonard.* Address delivered at the Anniversary Meeting of the Geological Society of London on February 20, 1846. 8°. London, 1846.

—— Address delivered at the Anniversary Meeting of the Geological Society of London on February 15, 1861. 8°. London, 1861.

Hornius, *Georgius.* Dissertatio de vera Ætate Mundi. 4°. Lugduni Batavorum, 1659.

Hornschuch, *F.* Epistola de Balænopteris quibusdam. See *Rosenthal* et *Hornschuch.*

Horrebow, *Christian.* De Parallaxi Fixarum annua ex rectascensionibus, quam post Rœmerum et parentem ex propriis observationibus demonstrat C. H. 4°. Havniæ, 1747.

Horrebow, *Niels.* Zuverlässige Nachrichten von Island nebst einer neuen Landkarte und meteorologische Anmerkungen. Aus dem Dänischen übersetzt. 12°. Copenhagen u. Leipzig, 1753.

—— The Natural History of Iceland, interspersed with an account of the island by Mr. Anderson, to which is added a Meteorological Table; translated from the Danish original. Folio. London, 1758.

—— Description de l'Islande, avec des observations sur l'histoire naturelle de cette isle, donnée par M. Anderson. 2 vols. in 1. 12°. Paris, 1766.

Horrebow, *Petrus.* Operum Mathematico-physicorum tomus 1^{us}, continens elementa matheseos, in progressionem harmonicam mathemata, clavem astronomiæ; tomus 2^{us}, continens historiam reformationis calendarii inter evangelicos, annotationes in monumenta paschalia antiquorum patrum, C. H. vindicias æræ Dionysianæ; tomus 3^{us}, continens basin astronomiæ cum triduo Rœmeriano, Copernicum triumphantem cum vindiciis, atrium astronomiæ, artem interpolandi. 3 vols. 4°. Havniæ, 1740–41.

Horrocks, *Jeremiah.* Opera posthuma: viz. Astronomia Kepleriana defensa; excerpta ex epistolis ad Crabtræum; observationum cœlestium catalogus; Lunæ theoria nova. Accedunt G. Crabtræi observationes cœlestes; adjiciuntur J. Flamstedii de temporis æquatione diatriba; numeri ad Lunæ theoriam Horroccianam. 4°. Londini, 1673.

This copy wants the three *duplicate* leaves, pages 465–470.

Horrocks, *Jeremiah*, (*cont.*). See also *Hevelius*: Mercurius in Sole.

Horsburgh, *James*. Memoirs: comprising the navigation to and from China, by the China Sea, and through the Indian Archipelago; also, the navigation of Bombay harbour. 4°. London, 1805.

—— Directions for sailing to and from the East Indies, China, New Holland, Cape of Good Hope, and the interjacent ports. 2 vols. 4°. London, 1809–11.

—— [Atmospherical Register or Weather-Book (for indicating Storms at Sea.) Obl. fol. London, 1816.]

Two copies in library. One of them filled in with the MS. observations registered on board H.M.S. *Isabella*, from May to October 1818, during Sir J. Ross's first voyage.

—— Instructions Nautiques. Traduction de MM. Le Predour, Darondeau, et Reille. 3e édition. Revue sur la 7e édition Anglaise. (*Dépôt de la Marine.*) 2 vols. 4°. Paris, 1861–62.

Horsey, (*Sir*) *Jerome*. Travels. See *Anonymous*: Russia.

Horsfield, *Thomas*. Plantæ Javanicæ rariores. See *Bennett*, J. J.

Horsley, *Samuel*, (*Bishop of St. David's, then of Rochester, and then of St. Asaph.*) Remarks on the observations made in the late Voyage towards the North Pole for determining the Acceleration of the Pendulum in Lat. 79° 50′. 4°. London, 1774.

—— Providence and Free Agency, a Sermon preached in the Cathedral Church of St. Paul, April 17, 1778. 4°. London, 1778.

—— Elementary Treatises on the fundamental principles of practical Mathematics, for the use of students. 8°. Oxford, 1801.

—— See also *Apollonius; Euclid; Newton*, (Sir) I.

Horst, *Tileman van der*. Theatrum Machinarum universale. See *Schenk*.

Horstius, *Gregorius*. Disputationum Medicarum vigiuti: accesserunt Jacobi Horstii disputationes theoreticæ et practicæ. 12°. Witebergæ, 1609.

Hortensius, *Martinus*. Problematum Geodæticorum et Sphæricorum tractatus. See *Snellius*: Doctrinæ Triangulorum libri.

—— See also *Lansbergius*: Commentationes in Motum Terræ.

Horto, *Garzia dall'*. Due libri dell' Historia de i Semplici, Aromati, et altre cose che vengono portate dall' Indie Orientali pertinenti all' vso della medicina, con annotationi di Carlo Clusio; et due altri libri parimente di quelle che si portano dall' Indie Occidentali di Nicolò Monardes. Tradotti da Annibale Briganti. 8°. Venetia, 1582.

Hortulanus. Super Tabulam Smaragdinam Hermetis, commentarius. See *Geber*.

Hosack, *David*. An Inaugural Discourse delivered before the New-York Horticultural Society on the 31st of August, 1824. 8°. New-York, 1824.

Hosack, *David*, (*cont.*). Hortus Elginensis; or a catalogue of plants, indigenous and exotic, cultivated in the Elgin Botanic Garden, in the vicinity of New-York. Second edition. 8°. New-York, 1811.

—— A Statement of Facts relative to the Establishment and Progress of the Elgin Botanic Garden, and the subsequent disposal of the same to the State of New-York. 8°. New-York, 1811.

—— A System of practical Nosology, to which is prefixed a synopsis of the systems of Sauvages, Linnæus, Vogel, Sagar, Macbride, Cullen, Darwin, Crichton, Pinel, Parr, Swediaur, and Young; with reference to the best authors on each disease. 8°. New-York, 1818.

—— —— Second edition. 8°. New-York, 1821.

—— A Biographical Memoir of Hugh Williamson, M.D., L.L.D. 8°. New-York, 1820.

—— Essays on various Subjects of Medical Science. 3 vols. 8°. New-York, 1824–30.

—— Memoir of De Witt Clinton, with an appendix, containing numerous documents illustrative of the principal events of his life. 4°. New-York, 1829.

—— See also *Thomas*, R.: The modern Practice of Physic.

Hoser, *Joseph Carl Ed.* Rückblicke auf sein Leben und Wirken. Nach dessen Tode herausgegeben von Dr. W. R. Weitenweber. 8°. Prag, 1848.

Hosking, *William.* An Introductory Lecture delivered at King's College, London, Jan. 24, 1842, on the Principles and Practice of Architecture. 8°. London, 1842.

—— (The Article 'Architecture' from the Encyclopædia Britannica, vol. 3.) 4°. [Edinburgh, 1842.]

—— Essay and Treatises on the Practice and Architecture of Bridges. 8°. London, 1843.

Privately printed.

—— Some Observations upon the recent addition of a Reading Room to the British Museum. Folio. London, 1858.

Hoskins, *S. Elliott.* Tables for the extemporaneous application of Corrections for Temperature to Barometric Observations, deduced from the tables published in the Report of the Committee of Physics, Royal Society. 8°. Guernsey, 1842.

Hospital, *Alexis.* Quelques mots sur une des Manifestations de l'Hystérie. (Montpellier, Thèses, No. 34.) 4°. Montpellier, 1875.

Houckgeest, *Van-Braam.* See *Van-Braam Houckgeest.*

Hoüel, *J.* Sur l'intégration des Équations différentielles dans les Problèmes de Mécanique. Application de la méthode de M. Hamilton au calcul des perturbations de Jupiter. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 191.) 4°. Paris, 1855.

—— Tables de Logarithmes à cinq Décimales pour les Nombres et les Lignes trigonométriques. Nouvelle édition. 8°. Paris, 1877.

Hoüel, *J.*, (*cont.*). Cours de Calcul Infinitésimal.
4 vols. 8°. Paris, 1878–81.

—— See also *Leonelli*: Supplément Logarithmique.

Houel, *J. P. L. L.* Histoire Naturelle des deux Éléphans mâle et femelle du Muséum de Paris. 4°. Paris, 1803.

Hough, *Franklin B.* Indian Affairs, State of New York. See *Anonymous*: New York.

Hough, *G. W.* Description of an automatic registering and printing Barometer. 8°. Albany, 1865.

Houghton, *John.* A Collection of Letters for the Improvement of Husbandry and Trade. 2 vols. in 1. 4°. London, 1681–83.

Houghton, *Thomas.* The Compleat Miner. See *Barba*: Collection of Treatises.

Houghton, *W.* British Fresh-Water Fishes.
2 vols. 4°. London, [1879.]

Houk, (*Mrs.*) *Geo. W.* A Paper presenting Facts and Suggestions in proof of the Theory of the gradual and continuous diminution of the quantity of Water upon the Earth and its permanent conversion into solid forms of matter. 8°. Dayton, Ohio, 1873.

Houlston, *Thomas.* Observations on Poisons; and on the use of Mercury in obstinate Dysenteries. New edition.
8°. Edinburgh, 1787.

Houlston, *William.* See *Justamond*: Surgical Tracts.

Houston, *John.* Views of the Pelvis, shewing the natural size, form and relations of the Bladder, Urethra, Rectum, Uterus, &c. in the infant and in the adult. Obl. fol. Dublin, 1829.

—— An Account of two newly discovered Muscles for compressing the dorsal vein of the Penis in man and other animals; and also of a similar provision for compressing the veins of the Chamelion's Tongue. 8°. Dublin, 1830.

Houstoun, *Robert.* The history of Ruptures, and Rupture-curers.
8°. London, 1726.

Houstoun, *William.* Reliquiæ Houstonianæ, seu Plantarum in America Meridionali collectarum icones; cum descriptionibus e schedis ejusdem in bibliotheca Josephi Banks asservatis.
4°. Londini, 1781.

Houtman, *Cornelis.* Erste Schip-vaert der Hollanders naer Oost-Indien . . . anno 1595. 4°. Amsterdam, 1650.

Houzeau, *J. C.* Des Turbines, de leur construction, du calcul de leur puissance et de leur application à l'industrie. 8°. Paris, 1839.

—— Sur l'Astronome van Langren, notes recueillies par J. C. Houzeau. 8°. Bruxelles, [1852.]

—— Essai d'une Géographie Physique de la Belgique au point de vue de l'histoire et de la description du globe.
8°. Bruxelles, 1854.

Houzeau, *J. C.*, (*cont.*). Histoire du Sol de l'Europe. 8°. Bruxelles, 1857.

[——] Études sur les Facultés Mentales des Animaux comparées à celles de l'Homme, par un voyageur naturaliste. 2 vols. 8°. Mons, 1872.

[——] Catalogue des Ouvrages d'Astronomie et de Météorologie qui se trouvent dans les principales Bibliothèques de la Belgique, preparé et mis en ordre à l'Observatoire Royal de Bruxelles ; suivi d'un appendice qui comprend tous les autres ouvrages de la Bibliothèque de cet Établissement. 8°. Bruxelles, 1878.

Hovius, *Jacobus*. Tractatus de circulari Humorum Motu in Oculis. Editio nova . . . cui accedit epistola apologetica in Fredericum Ruyschium, nec non A. C. Thebesii Dissertatio Medica de circulo sanguinis in corde. 8°. Lugduni Batavorum, 1740.

[**How**, *William.*] Phytologia Britannica, natales exhibens indigenarum Stirpium sponte emergentium. 12°. Londini, 1650.

Howard, *John*. The State of the Prisons in England and Wales, with preliminary observations, and an account of some foreign prisons. 4°. Warrington, 1777.

—— Appendix to the State of the Prisons in England and Wales, &c, containing a farther account of foreign prisons and hospitals. 4°. Warrington, 1780.

—— The State of the Prisons in England and Wales, with an account of some foreign prisons and hospitals. Third edition. 4°. Warrington, 1784.

—— An Account of the principal Lazarettos in Europe, with various papers relative to the Plague, together with further observations on some foreign prisons and hospitals. 4°. Warrington, 1789.

Howard, *John Eliot*. Illustrations of the Nueva Quinologia of Pavon, with coloured plates, by W. Fitch, and observations on the barks described. Folio. London, 1862.

—— The Quinology of the East Indian Plantations. Folio. London, 1869–76.

Howard, *Luke*. Essay on the modifications of Clouds. First published in 1803. 8°. London, 1832.

—— The Climate of London, deduced from Meteorological Observations made in the neighbourhood of the Metropolis. 2 vols. 8°. London, 1818–20.

—— —— Second edition. 3 vols. 8°. London, 1833.

—— Seven Lectures on Meteorology. 12°. Pontefract, 1837.

—— A Cycle of Eighteen Years in the Seasons of Britain, deduced from meteorological observations made at Ackworth in the West Riding of Yorkshire from 1824 to 1841. 8°. London, 1841.

—— Barometrographia : twenty years' variation of the Barometer in the climate of Britain exhibited in autographic curves, with the attendant winds and weather, and copious notes illustrative of the subject. Atlas folio. London, 1847.

Howard, *Luke, (cont.).* Papers on Meteorology, relating especially to the climate of Britain, and to the variations of the barometer. (Parts 1 and 2 of the appendix to Barometrographia.)
2 vols. 4°. London, 1854, '50.

Howard, *Richard Baron.* An Inquiry into the Morbid Effects of Deficiency of Food, chiefly with reference to their occurrence amongst the destitute poor. 8°. London, 1839.

Howard, *William.* Narrative of a Journey to the Summit of Mont Blanc made in July 1819. 12°. Baltimore, 1821.

Howel, *James.* See *Cotton,* R. B.: Cottoni Posthuma.

Howlett, (*Rev.*) *John.* An Examination of Dr. Price's Essay on the Population of England and Wales, and the doctrine of an increased population in this kingdom, established by facts. 8°. Maidstone.

Howse, *Richard,* and **Kirby,** *J. W.* A Synopsis of the Geology of Durham and part of Northumberland. 8°. Sunderland, 1863.

Howship, *John.* The Hunterian Oration, delivered on the 14th of Feb. 1833. 8°. London.

Hozier, (*Captain*) *Henry.* Abyssinian Expedition. See *Holland,* (Major) T. J. and *Hozier.*

Huart, *C.* See *Gregory,* David: Astronomiæ Elementa.

Huarte, *Juan.* Examen de Ingenios para las Sciencias. Nueuamente enmendado. 8°. Baeça, 1594.

—— Essame de gl'Ingegni de gl' huomini per apprender le Scienze, tradotto dalla lingua Spagnuola da Camillo Camilli.
12°. Venetia, 1586.

Hubbard, *Benjamin.* Orthodoxal Navigation, or the admirable and excellent art of arithmeticall Great Circle-sailing.
12°. London, 1656.

Huber, *Daniel.* Eröffnungs-Rede der siebenten Jahres-Versammlung der allgem. Schweizerischen Gesellschaft für gesammte Naturwissenschaften gehalten in Basel. 8°. Basel, 1821.

—— Nova Theoria de Parallelarum Rectarum proprietatibus.
8°. Basileæ, 1823.

Huber, *François,* et **Senebier,** *J.* Mémoires sur l'Influence de l'Air et de diverses substances gazeuses dans la Germination de différentes Graines. 8°. Genève, 1801.

Huber, *Joannes Jacobus.* Epistola Anatomica de Nervo Intercostali, de Nervis Octavi et Noni Paris, deque accessorio nonnulla tradens.
4°. Gottingæ, 1744.

—— De Aëre atque Electro Œconomiæ Animali famulantibus et imperantibus cogitationes tumultuariæ quas demonstrationibus anatomicis præmittit J. J. H. 4°. Cassellis, [1747.]

—— Observationes atque Cogitationes nonnullæ de Monstris.
4°. Cassellis, 1748.

—— Satura medica ad felicem Praxim Clinicam ducens et in primis naturam medici magistram tradens. 4°. Cassellis, [1750.]

Huber, *Joannes Jacobus*, (*cont.*). Observationes nonnullæ circa Morbos nuperorum heic aliquot annorum Epidemicos. 4°. Cassellis, [1755.]

Huber, *Joseph Daniel v.* Scenographie oder geometrisch perspect Abbildung der Stadt Wien in Oesterreich. Atlas folio. 1776.

Huber, *V. A.* De Lingua et Osse Hyoideo Pici Viridis: Dissert. Inaug. Anatom. Compar. 4°. Stuttgardiæ, 1821.

Hübner, *Esaias Philippus.* Dissert. solennis medica de Plethora insufficiente morborum causa. 4°. Halæ Magdeburgicæ, [1713.]

Huc. Recollections of a Journey through Tartary, Thibet, and China, during the years 1844, 1845, 1846, a condensed translation by Mrs. Percy Sinnet. 12°. London, 1852.

Huddart, (*Sir*) *Joseph.* Eau Brink New River or Cut. Deed Poll stating the opinion (in the nature of an award) of J. H. in pursuance of the reference to him by Sir Thomas Hyde Page and Robert Mylne. . . . 4°. London, 1804.

—— Memoir of the late Captain Huddart, F.R.S. 4°. London, 1821.

Hudleston, *W. H.*, and **Walker**, *J. F.* On the Distribution of the Brachiopoda in the Oolitic Strata of Yorkshire. 8°.

Hudson, *Fearnside.* Inorganic Chemistry for Science Classes. 12°. London, 1865.

Hudson, *Henry.* Life and Voyages. See *Asher.*

Hudson, *James.* Report on the Adjudication of the Copley, Rumford, and Royal Medals, and appointment of the Bakerian, Croonian and Fairchild Lectures. 4°. London, 1834.

Hudson, *John.* Geographiæ veteris Scriptores Græci Minores, cum interpretatione Latina, dissertationibus ac annotationibus. 4 vols. 8°. Oxoniæ, 1698–1702.

Hudson, *T. Percy.* Elementary Trigonometry, with a collection of examples. 12°. Cambridge, 1862.

Hudson, *William.* Flora Anglica, exhibens Plantas per regnum Angliæ sponte crescentes, distributas secundum systema sexuale. 8°. Londini, 1762.

Huebner, *Fridericus Ludovicus.* De Organis Motoriis Boæ Caninæ: Dissert. Inaug. 4°. Berolini, 1815.

Hueck, *Alexander.* Das Sehen seinem äussern Processe nach entwickelt. 8°. Göttingen, 1830.

—— Die Bewegung der Krystallinse. 4°. Dorpat, 1839.

Huerne de Pommeuse, *L. F.* Des Canaux navigables, considérés d'une manière générale, avec des recherches comparatives sur la navigation intérieure de la France et celle de l'Angleterre. 4°. Paris, 1822.

—— —— Atlas. 4°. Paris, 1822.

—— Des Colonies Agricoles et de leurs Avantages, pour assurer des secours à l'indigence, réprimer les malfaiteurs et donner une exis-

tence aux forçats libérés; . . . avec des recherches sur les divers modes de secours publics, de colonisation et de répression. . . . 8°. Paris, 1832.

Hues, *Robertus*, et **Bertius**, *P.* Tractatus duo Mathematici, quorum primus de globis cœlesti et terrestri, eorum usu; alter breviarium totius orbis terrarum (unà cum serie Romanorum imperatorum). 2 pts. in 1 vol. 12°. Oxoniæ, 1651.

Huet, *J. M.* Les Lois de la Nature les causes matérielles de l'Attraction dévoilées. 8°. Londres, 1801.

Huetius, *P. D.* Animadversiones in Manilium. See *Manilius*: Astronomicon.

Hufeland, *C. F.* Kleine Medizinische Schriften. 4 vols in 2. 8°. Berlin, 1822–28.

—— L'Art de Prolonger la vie de l'Homme; traduit de l'Allemand par A. J. L. Jourdan. 8°. Paris, 1824.

Hüffell, *Wilhelm.* Experimentaluntersuchungen über die kürzeste Zeit, in welcher sich ein schlussfähiger Thrombus bildet: Inaug.-Dissert. 8°. Giessen, 1869.

Hügel, (*Baron*) *Charles.* Travels in Kashmir and the Panjáb, containing a particular account of the government and character of the Sikhs; from the German, with notes by Major T. B. Jervis. With Map. 8°. London, 1845.

Hugenius. See *Huyghens.*

Huggins, *William.* On the Results of Spectrum Analysis applied to the Heavenly Bodies; a Discourse delivered before the British Association. 12°. London, 1866.

Hughes, *David Edward.* Expériences sur la Forme et la Nature des Electro-Aimants. 8°. Paris, 1864.

Hughes, *Griffith.* The Natural History of Barbados. Folio. London, 1750.

Hughes, *William.* The Compleat Vineyard; or, an excellent way for the planting of vines; also how to advance our English wines. 12°. London, 1670.

Hugo, *Léopold.* Essai de Géométrie polyédrique. Théorie des Cristalloides élémentaires. 8°. Paris, 1866.

—— —— [Another edition] 8°. Paris, 1867.

—— Les Crystalloides à Directrice Circulaire. Études Géométriques. 8°. Paris, 1867.

—— Les Crystalloides complexes à sommet étoilé. 8°. Paris, 1872.

—— Géométrie Hugodomoidale, anhellénique, mais philosophique et architectonique. La question de l'équidomoide et des crystalloides géométriques. 8°. Paris, 1875.

—— Une Réforme géométrique. Introduction à la géométrie descriptive des cristalloides. 8°. Paris, 1875.

—— La Théorie Hugodécimale, ou la base scientifique et définitive de l'arithmo-logistique universelle. 8°. Paris, 1877.

Hugueny, *F.* Recherches Expérimentales sur la dureté des Corps et spécialement sur celle des Métaux. 8°. Paris, 1865.

—— Recherches sur la Composition chimique et les propriétés qu'on doit exiger des Eaux Potables. 8°. Paris, 1865.

Huguet, *H. A. B.* Exposé de Médecine Homœodynamique basée sur la loi de similitude fonctionelle et appliquée au traitement des affections aiguës et chroniques. 12°. Paris, 1869.

Huilier, *Simon l'.* See *L'Huilier.*

Huillet, *N.* Observations Hygrométriques faites à bord de la frégate cuirassée *La Gloire*, et déductions d'hygiène navale : Thèse. 4°. Montpellier, 1862.

Huish, *Robert.* A Treatise on the Nature, Economy, and practical Management of Bees, containing a description of hives invented by foreign apiarians, and of a newly invented hive. 8°. London, 1815.

Hulbe, *Adam Ehregott Leberecht.* Analytische Entdeckungen in der Verwandlungs- und Auflösungs-Kunst der höhern Gleichungen. 8°. Berlin und Stralsund, 1794.

Hull, *Edward.* Vol. of (3) Geological Survey Memoirs. (Country around Cheltenham, Leicestershire Coal-Field, country around Bolton-le-Moors.) 8°. London, 1857–62.

—— Volume of (5) Geological Tracts. (Glaciation, Permian Water Supply, Millstone Grit.) [1860–64.] 8°.

Excerpts from the Geol. Soc. Journ., Edinb. N. Phil. Journ., Manch. Phil. Soc. Mem.

—— The Coal-Fields of Great Britain : their history, structure, and resources, with notices of the coal-fields of other parts of the world. Second edition. 8°. London, 1861.

—— The Physical Geology and Geography of Ireland. 8°. London, 1878.

Hull, *John.* The British Flora, or a Linnean arrangement of British plants. 2 pts. in 1 vol. 8°. Manchester, 1799.

—— Elements of Botany, illustrated by sixteen engravings. 2 vols. 8°. Manchester, 1800.

Hullmandel, *C.* On some further Improvements in Lithographic Printing. 4°. London, 1829.

—— A Reply to some statements in an article entitled 'The History of Lithography,' published in the 'Foreign Review,' No. vii., for July 1829. 8°. London, 1829.

Hulme, *Nathaniel.* Oratio de Re Medica cognoscenda et promovenda : cui accessit via tuta et jucunda Calculum solvendi in Vesica urinaria inhærentem. 4°. Londini, 1767.

—— Libellus de natura, causa, curationeque Scorbuti ; to which is annexed a proposal for preventing the Scurvy in the British Navy. 2 parts in 1 vol. 8°. London, 1768.

—— A Treatise on the Puerperal Fever, wherein the nature and

cause of that disease are represented in a new point of view, and a rational method of cure proposed. 8°. London, 1772.

Hulme, *Nathaniel*, (*cont.*). A safe and easy Remedy proposed for the relief of the Stone and gravel, the scurvy, gout, and for the destruction of worms in the human body: together with an extemporaneous method of impregnating water and other liquids with Fixed Air, by simple mixture only, without the assistance of any apparatus. Second edition. 4°. London, 1778.

Hulot. L'Art du Tourneur mécanicien. See *Anonymous*: Arts et Métiers. Tome 11.

Hulsius, *Levinus.* Grammaire ou brieve instruction de la langue Françoise et Allemande. 8°. Franckfort, 1652.

Hulst, *Felix van.* René Sluse. 8°. Liége, 1842.

'**Humanitas.**' A Suggestion as to the feeding of Milch Cows, with a view to an improvement in the Constituents of the Milk. 8°.
From the 'Veterinarian.'

[**Humboldt**, *Friedrich Heinrich Alexander von.*] Mineralogische Beobachtungen über einige Basalte am Rhein. 12°. Braunschweig, 1790.

—— Versuche über die gereizte Muskel- und Nervenfaser nebst Vermuthungen über den Chemischen Process des Lebens in der Thier- und Pflanzenwelt. 2 vols. 8°. Posen und Berlin, 1797.

—— Expériences sur le Galvanisme, et en général sur l'irritation des fibres musculaires et nerveuses; traduction de l'Allemand, avec des additions, par J. F. N. Jadelot. 8°. Paris, 1799.

—— Atlas Géographique et Physique du Royaume de la Nouvelle-Espagne. Folio. Paris, 1808.

—— —— [Another edition.] Folio. Paris, 1811.

—— Conspectus Longitudinum et Latitudinum Geographicarum, per decursum annorum 1799 ad 1804 in Plaga Equinoctiali ab A. de H. astronomice observatarum; calculo subjecit Jabbo Oltmanns. 4°. Lutetiæ Parisiorum, 1808.
A French version of this is found at the end of Humboldt et Bonpland, Voyage, 4me Partie, Astronomie, 2me vol.

—— Vue des Cordillères, et Monumens des Peuples indigènes de l'Amérique. 2 vols. in 1. 8°. Paris, 1816.

—— De Distributione geographica Plantarum secundum cœli temperiem et altitudinem montium, prolegomena. 8°. Lutetiæ Parisiorum, 1817.

—— Nouvelles recherches sur les lois que l'on observe dans la Distribution des Formes Végétales. 8°. [Paris, 1821.]

—— Selections from his Works, relating to the climate, inhabitants, productions and mines of Mexico; with notes by John Taylor. 8°. London, 1824.

—— Essai Politique sur le Royaume de la Nouvelle-Espagne. 4 vols. in 2. 8°. Paris, 1825–27.

Humboldt, *Friedrich Heinrich Alexander von*, (*cont.*). Bericht über die Naturhistorischen Reisen der Herren Ehrenberg und Hemprich durch Aegypten, Dongola, Syrien, Arabien und den östlichen Abfall des Habessinischen Hochlandes in den Jahren 1820–25. 4°. Berlin, 1826.

—— Essai géognostique sur le Gisement des Roches dans les deux hémisphères. 2e édition, conforme à la première. 8°. Paris, 1826.

—— Observations sur quelques phénomènes peu connus qu'offre le Goître sous les tropiques, dans les plaines et sur les plateaux des Andes. 8°. Paris, 1826.

—— Ansichten der Natur, mit wissenschaftlichen Erläuterungen. Dritte Ausgabe. 2 vols. 12°. Stuttgart, 1849.

—— Tableaux de la Nature; traduits de l'Allemand par. J. B. B. Eyriés. 2 vols. in 1. 8°. Paris, 1828.

—— Aspects of Nature, in different lands and different climates, with scientific elucidations; translated by Mrs. Sabine. 2 vols. 12°. London, 1849.

—— Fragmens de Géologie et de Climatologie Asiatiques. 2 vols. in 1. 8°. Paris, 1831.

—— Examen critique de l'histoire de la Géographie du Nouveau Continent et des progrès de l'Astronomie Nautique aux quinzième et seizième siècles. 5 vols. in 2. 8°. Paris, 1836–39.

—— On two attempts to ascend Chimborazo; translated by Dr. Martin Barry. 8°. Edinburgh, 1837.

—— Kosmos: Entwurf einer physischen Weltbeschreibung. 4 vols. 8°. Stuttgart und Tübingen, 1845–58.

—— Cosmos: Sketch of a Physical Description of the Universe; translated under the superintendence of Lieut. Col. Edward Sabine. 4 vols. 8°. London, 1846–58.

—— Kleinere Schriften. Band 1. Geognostische und physikalische Erinnerungen. 8°. Stuttgart, 1853.

—— —— Atlas. Oblong 4°. Stuttgart, 1853.

—— See also *Agassiz*, L.: Address; *Dove*, H. W.: Correspondirende Beobachtungen; *Möllhausen*: Tagebuch einer Reise.

—— Life. See *Ewald*; *Klencke*; *Martius*.

—— et **Bonpland**, *A.* Voyage aux Régions Équinoxiales du Nouveau Continent fait en 1799–1804.

1re partie. Physique générale, et Relation historique du Voyage. Vol. 1. Essai sur la Géographie des Plantes. Tableau physique des Régions Équatoriales. 4°. Paris, 1807.

—— Tome 1 & 2, partie 1. (Relat. Hist.) 4°. Paris, 1814–19.

—— —— Atlas pittoresque. Folio. Paris, 1810.

2me partie. Observations de Zoologie et d'Anatomie comparée. 2 vols. 4°. Paris, 1811–33.

3me partie. Essai politique sur le Royaume de la Nouvelle-Espagne. 2 vols. 4°. Paris, 1811.

Humboldt, *F. H. A. von*, et **Bonpland**, *A.* (*cont.*). Voyage aux Régions Équinoxiales du Nouveau Continent fait en 1799–1804, (*cont.*). 4me partie. Astronomie. Recueil d'Observations astronomiques, d'opérations trigonométriques et de mesures barométriques. . . . Rédigées par Jabbo Oltmanns. 2 vols. 4°. Paris, 1810.

6me partie. Botanique. Plantes Équinoxiales. 2 vols. in 1. Folio. Paris, 1808–09.

—— Planches. 2 vols. in 1. Folio.

—— Nova Genera et Species Plantarum . . . in ordinem digessit Carol. Sigismund. Kunth. 7 vols. in 8. Folio. Paris, 1815–25.

—— —— Tabulæ. 7 vols. Folio.

—— —— Voyage aux Régions Équinoxiales du Nouveau Continent fait en 1799–1804. Rédigé par Alexandre de Humboldt. 13 vols. in 6. 8°. Paris, 1816–31.

Hume, (*Rev.*) *A.* Ancient Meols, or some Account of the antiquities found near Dove Point, on the sea-coast of Cheshire. 4°. London, 1863.

Hume, *Jacques.* Algebre de Viete d'une methode nouuelle, claire et facile. 8°. Paris, 1636.

—— Traité de la Trigonometrie pour resoudre tous triangles rectilignes et spheriques ; auec les demonstrations des deux celebres propositions du Baron de Merchiston non encore demonstrees. 8°. Paris, 1636.

Hume, *Joseph.* Analysis of the Water from the ebbing and flowing Stream, discovered by boring in the harbour of Bridlington, A.D. 1811. 8°. London, 1816.

Hume-Rothery, (*Rev.*) *Wm.* Vaccination and Vaccination Laws : a Physical Curse and a Class-Tyranny. 8°. Manchester, 1872.

Hummel, *Arvid David.* Essais Entomologiques. Tome 1 (No. 1–6), No. 7 (tome 2, No. 1.) 8°. St. Pétersbourg, 1829.

Hummel, *Theodor Wilhelm Ludwig.* Ueber die Resection im Oberarm-Gelenk. [Thesis.] 4°. Würzburg, 1832.

Humphreys, *A. A.*, and **Abbot**, *H. L.* Report upon the Physics and Hydraulics of the Mississippi River ; upon the protection of the alluvial region against overflow, and upon the deepening of the mouths. 4°. Philadelphia, 1861.

Humphry, *George Murray.* A Treatise on the Human Skeleton (including the Joints). 8°. Cambridge, 1858.

—— Observations on the Limbs of Vertebrate Animals : the plan of their construction, their homology, and the comparison of the fore and hind limbs. 4°. Cambridge, 1860.

Hunauld, *François Joseph.* Dissertation sur les Fiévres Malignes, qui regnent dans les saisons de l'été et de l'automne, et en particulier sur celles de 1710. 12°. Angers, 1710.

—— Entretiens sur la Rage et ses remédes, où par occasion on propose un nouveau systême de la Sanguification. 12°. Chateaugontier, 1714.

Hundertmark, *Carolus Fridericus.* De Sulphuris Anodyni specie ex vini vitriolique oleis commixtis oriunda. 4°. Lipsiæ, 1748.

—— De Ozæna Venerea. [Program. Acad.] 4°. Lipsiæ, [1758.]

Hunt, *James.* Introductory Address on the study of Anthropology: delivered before the Anthropological Society of London, 1863. 8°. [London, 1863.]

—— Anniversary Address delivered before the Anthropological Society of London, Jan. 5, 1864. 8°. London, 1864.

Hunt, *Robert.* A Popular Treatise on the Art of Photography, including Daguerréotype. 8°. Glasgow, 1841.

—— An Effort to refute the Arguments advanced in favour of the existence in the Amphide Salts of Radicals, consisting like Cyanogen of more than one element. 8°. Philadelphia, 1842.

—— Researches on Light: an examination of all the phenomena connected with the chemical and molecular changes produced by the influence of the Solar Rays, embracing all the known Photographic processes. 8°. London, 1844.

—— The Poetry of Science, or Studies of the Physical Phenomena of Nature. 8°. London, 1848.

—— On the Importance of cultivating Habits of Observation. 8°. London, 1851.

—— Ure's Dictionary of Arts. See *Ure.*

Hunt, *Thomas Sterry.* The Geognosy of the Appalachians and the Origin of Crystalline Rocks: Address to the American Association. 8°. Salem, 1871.

—— Chemical and Geological Essays. 8°. Boston, 1875.

Hunter, *Adam.* The Waters of Harrogate and its vicinity. Fifth edition. 12°. London, 1838.

Hunter, *Alexander.* Georgical Essays. 6 vols. 8°. York, 1803–04.

—— See also *Evelyn*: Sylva.

Hunter, *James.* On the influence of Artificial Light in causing impaired Vision, and on some methods of preventing or lessening its injurious action on the Eye. 8°. Edinburgh, 1840.

Hunter, *James B.* A Review of Darwin's Theory of the Origin and Development of Man. 8°. New York, 1871.

Hunter, *John.* The Natural History of the Human Teeth; explaining their structure, use, formation, growth, and diseases. 4°. London, 1771.

—— A Treatise on the Venereal Disease. 4°. London, 1786.

—— Observations on certain parts in the Animal Œconomy. 4°. London, 1786.

—— Observations on the Diseases of the Army in Jamaica; and on the best means of preserving the health of Europeans in that climate. 8°. London, 1788.

Hunter, *John*, (*cont.*). A Treatise on the Blood, Inflammation, and Gun-shot Wounds; to which is prefixed the author's life by Sir E. Home. 4°. London, 1794.

Hunter, *W. W.* A Comparative Dictionary of the [Non-Aryan] Languages of India and High Asia, with a Dissertation. Folio. London, 1868.

—— A Statistical Account of Bengal. 20 vols. 8°. London, 1875–77.

Vol. 1. Districts of the twenty-four Parganás and Sundarbans.
„ 2. „ of Nadiyá and Jessor.
„ 3. „ of Midnapur and Húglí.
„ 4. „ of Bardwán, Bánkurá, and Birbhúm.
„ 5. „ of Dacca, Bákargani, Faridpur, and Maimansinh.
„ 6. „ of Chittagong, Noákháli, Tipperah.
„ 7. „ of Maldah, Rangpur, and Dinájpur.
„ 8. „ of Rájsháhí and Bográ.
„ 9. „ of Murshidábád and Pábná.
„ 10. „ of Dárjíling and Jalpáiguri, and State of Kuch Behar.
„ 11. „ of Patná and Sáran.
„ 12. „ of Gayá and Sháhábád.
„ 13. „ of Tirhut and Champáran.
„ 14. „ of Bhágalpur and the Santál Parganás.
„ 15. „ of Monghyr and Purniáh.
„ 16. „ of Hazáribágh and Lohárdagá.
„ 17. „ of Singbhúm and Mánbhúm, tributary states of Chutia Nagpur.
„ 18. „ of Cuttack and Balasor.
„ 19. „ of Puri and the Orissa tributary states.
„ 20. Fisheries and Botany of Bengal. General Index.

—— The Cycle of Drought and Famine in Southern India. 4°. Calcutta, 1877.

Hunter, *William*. The Anatomy of the Human Gravid Uterus, exhibited in figures. Folio. Birmingham, 1774.

—— An Anatomical Description of the Human Gravid Uterus and its Contents. 4°. London, 1794.

—— Life. See *Simmons*, S. F.

Huntingtonus, *Robertus*, (*Episc. Rapotensis*). Epistolæ; et veterum mathematicorum, Græcorum, Latinorum et Arabum synopsis; collectore Edwardo Bernardo; præmittuntur D. Huntingtoni et D. Bernardi vitæ, scriptore Thoma Smitho. 8°. Londini, 1704.

Huot, *J. J. N.* Nouveau Cours Élémentaire de Géologie. (*Suites à Buffon.*) 2 vols. 8°. Paris, 1837–39.

—— See also *Dictionaries*: Encyclopédie Méthodique, Géographie Physique; *Maltebrun*: Précis de la Géographie.

Hupé. Histoire Naturelle des Zoophytes. See *Dujardin*.

Hüpsch, *J. W. C. A.* (*Freiherr*) *von*. Relation de la découverte d'un remède efficace . . . contre la Maladie Contagieuse des Bêtes à Cornes. Nachricht von der Entdeckung . . . [Fr. & Ger.] 12°. Cologne sur le Rhin, 1776.

Hüpsch, *J. W. C. A. (Freiherr) von, (cont.).* Description d'une Machine universellement utile et avantageuse, propre à détruire . . . les Fourmis ainsi que d'autres Insectes Nuisibles. Beschreibung . . . [Fr. & Gr.] 8°. Cologne, 1777.

—— Nouvelle découverte d'une méthode assurée de traiter tous les Hommes Décédés afin de rappeler à la Vie ceux qui ne sont morts qu'en apparence. Neue Entdeckung . . . [Fr. & Ger.] 8°. Cologne sur le Rhin, 1789.

Hurion, *A.* Recherches sur la Dispersion Anomale. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 395.) 4°. Paris, 1877.

Hurlbert, *J. Beaufort.* The Climates, Productions, and Resources of Canada. 8°. Montreal, 1872.

Huschke, *Emil.* Dissert. inaug. med. sistens quædam de Organorum Respiratoriorum in Animalium serie metamorphosi generatim scripta et de Vesica Natatoria piscium quæstionem. 8°. Jenæ, [1818.]

—— Beiträge zur Physiologie und Naturgeschichte. Band 1. Ueber die Sinne. 4°. Weimar, 1824.

—— Commentatio de Pectinis in Oculo Avium potestate anatomica et physiologica. 4°. Jenæ, 1827.

—— De Bursæ Fabricii origine: Programma. 4°. Jenæ, 1838.

—— See also *Sömmerring*: Baue des menschl. Körpers.

Husemann, *Georg.* Die pathologische. Anatomie der äusseren und inneren Unterleibsbrüche: Inaug.-Abhandl. 4°. Würzburg, 1834.

Huss, *John Axel.* Fauna Novæ Hollandiæ. [Thesis.] 4°. Upsaliæ, [1822.]

Huss, *M. Augustus.* De Authoritate Interpretum Naturæ ac speciatim Aristotelis dissertatio. [Thesis.] 4°. Altdorfii, [1672.]

Husson, *H. M.* See *Bertrand,* A: Magnétisme Animal.

[**Hustler.**] The Elements of the Conic Sections, with the Sections of the Conoids. Third edition. 8°. Cambridge, 1826.

Hutchinson, *George.* Memoranda on the Construction of Arched Roofed Buildings. [Lithogr.] 4°.

Hutchison, *Graham.* A Treatise on the Causes and Principles of Meteorological Phenomena . . . 8°. Glasgow, 1835.

—— Essays on Unexplained Phenomena, containing new views regarding the cause of centrifugal force in planetary motion, the radiation of caloric, and the central heat of the earth. 12°. Glasgow, 1838.

—— An Essay on the Nature and Cause of the Diurnal Oscillations of the Barometer. 12°. Glasgow, 1844.

Hutin, *Ph.* Manuel de la Physiologie de l'Homme. 12°. Paris, 1826.

Hutten, *Ulrich de.* De Guaiaci medicina et Morbo Gallico, liber unus. 4°. Moguntiæ, 1519.

Hüttenhein, *Fridericus Augustus.* Observationes de Sanguinis Circulatione hæmodromometri ope institutæ: Dissert. Inaug. Physiol. 4°. Halis Saxonum, [1846.]

Hutton, *Charles.* A Treatise on Mensuration, both in theory and practice. 4°. Newcastle-upon-Tyne, 1770.

—— Miscellanea Mathematica, consisting of a large collection of curious mathematical problems and their solutions . . . being the literary correspondence of several eminent mathematicians. 12°. London, 1775.

—— The Diarian Miscellany, consisting of all the useful and entertaining parts, both mathematical and poetical, extracted from the 'Ladies' Diary,' from 1704 to 1773. 5 vols. in 3. 12°. London, 1775.

—— An Account of the Calculations made from the Survey and Measures taken at Schehallien in order to ascertain the mean Density of the Earth. 4°. London, 1779.

—— Calculations to determine at what point in the side of a Hill its Attraction will be the greatest, &c. 4°. London, 1780.

—— Tables of the Products and Powers of Numbers; namely, 1st, the products of all numbers to 1000 by 100; 2nd, the square of all numbers to 25,400; 3rd, the cubes of all numbers to 10,000. The first ten powers of all numbers to 100; tables for reducing money, weights, and measures from one denomination to another. Folio. London, 1781.

—— Project for a new division of the Quadrant. 4°. London, 1783.

—— Mathematical Tables, . . containing logarithms; also sines, tangents, secants and versed sines, both natural and logarithmic; to which is prefixed a history of the discoveries and writings relating to those subjects. 8°. London, 1785.

—— Tracts, mathematical (on infinite series, &c.) and philosophical (new experiments on artillery). Vol. 1. 4°. London, 1786.

—— Elements of Conic Sections, with select exercises in various branches of mathematics and philosophy, for the use of the Royal Military Academy at Woolwich. 8°. London, 1787.

—— Dissertations on different subjects of Natural Philosophy. 4°. Edinburgh, 1792.

1, theory of rain; 2, answer to De Luc, with regard to the theory of rain; 3, the theory of rain farther illustrated [with an appendix]; 4, of our vernal and autumnal winds; 5, a chymical dissertation concerning phlogiston; 6, of the laws of matter and motion; 7, the law of gravitation; 8, the principles of volume investigated; 9, the principles of figure investigated; 10, of heat as a material principle; 11, of the transmutable nature of heat, and variable modification of the solar substance; 12, of the solar substance in the composition of bodies; 13, a review of the investigated principles.

—— The Principles of Bridges, containing the mathematical demonstrations of the properties of the arches, the thickness of the piers, the force of the water against them, &c. . . The second edition. 8°. London, 1801.

Hutton, *Charles*, (*cont.*). Tracts on mathematical and philosophical subjects, comprising, among numerous articles, the theory of Bridges; also the results of experiments on the force of Gunpowder, with application to the modern practice of Artillery.
3 vols. 8°. London, 1812.

—— A Philosophical and Mathematical Dictionary. New edition.
2 vols. 4°. London, 1815.

—— A course of Mathematics composed for the use of the Royal Military Academy. Ninth edition, with corrections and improvements by Olinthus Gregory. 3 vols. 8°. London, 1827.

Hutton, *Thomas*. The Chronology of Creation; or Geology and Scripture reconciled. 8°. Calcutta, 1850.

Huxham, *John*. Observationes de Aëre et Morbis Epidemicis ab anno 1728 ad finem anni 1737 Plymuthi factæ; his accedit opusculum de Morbo Colico Damnoniensi. 8°. Londini, 1739.

—— —— Editio secunda. 8°. Londini, 1752.

—— —— Volumen alterum ab anni initio 1738 ad exitum usque 1748. 8°. Londini, 1752.

—— —— Ab anno 1749 ad exitum usque anni 1752, tomus tertius; edidit J. Cor. Huxham. 8°. Londini, 1770.

—— An essay on Fevers and their various kinds as depending on different constitutions of the Blood; with dissertations on the small-pox, and on pleurisies and peripneumonies.
8°. London, 1750.

Huxley, *Thomas Henry*. On the Educational Value of the Natural History Sciences. [Lecture.] 8°. London, 1854.

—— The Oceanic Hydrozoa; a description of the Calycophoridæ and Physophoridæ observed during the Voyage of H.M.S. *Rattlesnake*, in the years 1846-1850, with a general introduction. (*Ray Society.*) 4°. London, 1859.

—— Evidence as to Man's place in Nature. 8°. London, 1863.

—— An Introduction to the Classification of Animals.
8°. London, 1869.

—— Human remains in Caithness. See *Laing*.

Huyghens (Hugenius), *Christian*. Opera Varia.
4 vols in 2. 4°. Lugduni Batavorum, 1724.

Tomus 1. Opera Mechanica.
„ 2. Opera Geometrica.
„ 3. Opera Astronomica.
„ 4. Opera Miscellanea.

—— Opera Reliqua; (de lumine; de causa gravitatis; geometrica demonstratio theorematum Hugenianorum circa logisticam seu logarithmicam lineam, addita epistola geometrica ad T. Cevam, auctore G. Grando.) 4°. Amstelodami, 1728.

—— Opuscula Posthuma; tom. 1 continet dioptricam et commenta-

rios de vitris figurandis ; tom. 2, dissertatio de coronis et parheliis ; de motu et vi centrifuga ; descriptio automati planetarii.
2 vols in 1. 4°. Amstelodami, 1728.

Huyghens (Hugenius), *Christian*, (*cont.*). Horologium Oscillatorium, sive de Motu Pendulorum ad horologia aptato demonstrationes geometricæ. Fol. Parisiis, 1673.

[——] Traité de la Lumiere, où sont expliquées les causes de ce qui luy arrive dans la reflexion et dans la refraction, et particulierement dans l'etrange refraction du cristal d'Islande par C. H. D. Z., avec un discours de la cause de la pesanteur. 4°. Leide, 1690.

—— Κοσμοθέωρος ; sive de terris cœlestibus earumque ornatu conjecturæ. 4°. Hagæ-Comitum, 1698.

—— Brevis assertio systematis Saturnii sui. See *Fabri.*

—— De ratiociniis in aleæ ludo. See *Schooten.*

Huyn, *P. N.* La Théorie des Jeux de Hasard. 8°. [Paris,] 1788.

Hwalström, *Jacobus.* Dissert. Gradualis qua dubia quædam contra Transmutationem Aquarum mota refelluntur. 4°. Holmiæ, [1761.]

Hyde, *Thomas.* Catalogus librorum Bibliothecæ Bodleianæ. See **Catalogues.**

—— De mensuris et ponderibus Sinensium. See *Bernard*, E.

—— See also *Ulugh Beigh* : Tabulæ long. ac lat. stellarum.

Hyginus, *C. J.*, (and others). Fabularum liber. Poeticon astronomicon libri IV. Quibus accesserunt Palæphati, de fabulosis narrationibus ; Fulgentii Mythologiarum libri III ; ejusdem de vocum antiquarum interpretatione ; Phornuti de natura deorum speculatio ; Albrici de deorum imaginibus ; Arati φαινομένων fragmentum Germanico interprete ; ejusdem Phænomena Gr. Lat. ; Procli de Sphæra Gr. Lat. ; Apollodori Biblioth. ; L. G. Gyraldi de Musis Syntagma.
8°. Parisiis, 1578.

Hylacomylus, *Martin.* See *Hilacomilus.*

Hylles, *Thomas.* The Arte of vulgar Arithmeticke, both in integers and fractions, deuided into two bookes, whereof the 1st is called Nomodidactus Numerorum, and the 2nd Portus Proportionum . . . ; whereunto is added a 3rd booke entituled Musa Mercatorum, comprehending all rules vsed in the trade of merchandise . . . by a welwiller to the Mathematicals. 4°. London, 1600.

Hymers, *John.* A Treatise on Analytical Geometry of three dimensions, containing the theory of curve surfaces, and of curves of double curvature, designed for the use of students in the University.
8°. Cambridge, 1830.

—— A Treatise on the Integral Calculus ; Part 1, containing the integration of explicit functions of one variable ; together with the theory of definite integrals and of elliptic functions.
8°. Cambridge, 1831.

Hypsicles *Alexandrinus.* Anaphoricus, siue de ascensionibus, quà Græcè quà Latinè vulgatus per Jacobum Mentelium. 4°. Parisiis, 1657.

Hypsicles *Alexandrinus, (cont.)*. Le premier et second livre des Cinq Corps. See *Euclid*: Œuvres. 1814.

—— See also *Euclid*: Les Elemens. 1610.

Hyrtl, *Joseph*. Vergleichend-Anatomische Untersuchungen über das innere Gehörorgan des Menschen und der Säugethiere. 4°. Prag, 1845.

—— Ueber die Selbststeuerung des Herzens: ein Beitrag zur Mechanik der Aortenklappen. 8°. Wien, 1855.

—— Cryptobranchus Japonicus: Schediasma Anatomicum Universitati ad solennia sæcularia quinta dedic. 4°. Vindobonæ, 1865.

Iamblichus. In Nicomachi Geraseni Arithmeticam Introductionem, et de Fato, nunc primum editus à S. Tennulio; accedit J. Camerarii Explicatio in duos libros Nicomachi. [Gr. & Lat.] 2 pts. in 1 vol. 4°. Arnhemiæ, 1668, '67.

Iarzynsky, *Th.* Præmissus Catalogus Crustaceorum, Echinodermatum, Pycnogonidarum, inventorum in Mari Albo et in Mari Glaciali ad Litus Murmanicum anno 1869 et 1870. 8°.

Ibbetson, *John Holt.* A brief account of Ibbetson's Geometric Chuck, manufactured by Holtzapffel & Co. 8°. London, 1833.

Iberti, *(Dr.)*. Observations générales sur les Hôpitaux, suivies d'un Projet d'Hôpital. 8°. Londres, 1788.

Ibn Batüta. Travels, translated from the abridged Arabic manuscript copies preserved in the Public Library of Cambridge, with notes by Samuel Lee. *(Orient. Transl. Fund.)* 4°. London, 1829.

Icery, *E.* Mémoire sur le Pou à Poche Blanche. 8°. Île Maurice, 1864.

Ideler, *Ludwig.* Historische Untersuchungen über die astronomischen Beobachtungen der Alten. 8°. Berlin, 1806.

—— Untersuchungen über den Ursprung und die Bedeutung der Sternnamen, ein Beytrag zur Geschichte des gestirnten Himmels. 8°. Berlin, 1809.

—— Handbuch der Mathematischen und Technischen Chronologie. Band 1. 8°. Berlin, 1825.

—— Ueber die Zeitrechnung der Chinesen. 4°. Berlin, 1839.

—— Nouvelles Tables Trigonométriques. See *Hobert* et *Ideler*.

—— See also *Centnerschwer; Ptolemy; Theon.*

Ides, *Everard Ysbrants.* Three Years Travels from Moscow overland to China through Great Ustiga, Siriania, Permia, Sibiria, Daour, Great Tartary, &c.; to which is annexed an accurate description of China done originally by a Chinese author, printed in Dutch by the direction of Burgomaster Witzen, and now done into English. 4°. London, 1706.

Igelström, *L. I.*, **Nordenskiöld**, *A. E.*, and **Ekman**, *F. L.* On the Existence of Rocks containing Organic Substances in the Fundamental Gneiss of Sweden. 8°. Stockholm, 1867.

Iley, *Matthew.* The new practical Gager on an easy and improved plan, containing the Theory and Practice of the Art of Gaging. 8°. London, 1820.

Illiger, *Johann Karl Wilhelm.* Versuch einer systematischen vollständigen Terminologie für das Thierreich und Pflanzenreich. 8°. Helmstädt, 1800.

Ilsemann, *Joh. Gul.* Dissert. Chirurg. de Lithotomiæ Celsianæ præstantia et usu. [Thesis.] 4°. Helmstadiæ, [1745.]

Imbert de la Platière, (*Comte*) *d'*. L'Invention des Globes Aérostatiques. 8°. Londres, 1784.

Imison, *John.* Elements of Science and Art; being a familiar introduction to natural philosophy and chemistry. A new edition enlarged by Thomas Webster. 2 vols. 8°. London, 1822.

Imlay, *Gilbert.* A Topographical Description of the Western Territory of North America. Third edition. 8°. London, 1797.

Imperato, *Ferrante.* Historia Naturale nella quale si tratta della diuersa condition di Minere, Pietre pretiose, & altre curiosità; con varie historie di Piante & Animali. In questa Seconda Impressione aggiontoui da Gio. Maria Ferro alcune annotationi alle Piante. Fol. Venetia, 1672.

Ince, *Joseph.* Memoir of D. Hanbury. See *Hanbury*: Science Papers.

'Incognito.' The New System of Astronomy; or, Is the Earth a Fixed Star or Planet? By 'Incognito.' 8°. London, 1869.

Ingen-Housz, *John.* Experiments upon Vegetables, discovering their great power of purifying the common air in the sunshine, and of injuring it in the shade and at night; to which is joined a new method of examining the accurate degree of salubrity of the atmosphere. 8°. London, 1779.

—— Expériences sur les Végétaux, spécialement sur la propriété qu'ils possèdent soit d'améliorer l'air quand ils sont au soleil, soit de le corrompre la nuit; auxquelles on a joint une méthode nouvelle de juger du degré de salubrité de l'atmosphère. Traduit de l'Anglois par l'auteur. Nouvelle édition. 2 vols. 8°. Paris, 1787–89.

—— Versuche mit Pflanzen, hauptsächlich über die Eigenschaft, welche sie in einem hohen Grade besitzen, die Luft im Sonnenlichte zu reinigen, und in der Nacht und im Schatten zu verderben; nebst einer neuen Methode den Grad der Reinheit und Heilsamkeit der atmosphärischen Luft zu prüfen. Aus dem Französischen übersetzt von J. A. Scherer; verbesserte und vermehrte Auflage. 3 vols. 8°. Wien, 1786–90.

—— Anfangsgründe der Electricität, hauptsächlich in Beziehung auf den Elektrophor . . . aus dem Englischen übersetzt von Niklas Karl Molitor. 12°. Wien, 1781.

Ingen-Housz, *John*, (*cont.*). Vermischte Schriften physisch-medizinischen Inhalts; übersetzt und herausgegeben von N. K. Molitor, nebst einigen Bemerkungen über den Einfluss der Pflanzen auf das Thierreich. 8°. Wien, 1782.

—— —— Zweite Auflage mit ganz neuen Abhandlungen. 2 vols. 8°. Wien, 1784.

—— Nouvelles Expériences et Observations sur divers objets de Physique. 2 vols. 8°. Paris, 1785–89.

—— Miscellanea physico-medica; edidit J. A. Scherer. 8°. Viennæ, 1795.

Inghirami, *Francesco*. Lettere di Etrusca Erudizione. 8°. 1828.

Inghirami, *Giovanni*. Di una Base Trigonometrica misurata in Toscana nell' autunno del 1817. 8°. Firenze, 1818.

Ingigi, *Luca*. Villeggiature de' Bizantini sul Bosforo Tracio. Tradotta dal P. Cherubino Aznabor. 12°. Venezia, 1831.

Ingpen, *William*. The Secrets of Numbers, according to theologicall, arithmeticall, geometricall, and harmonicall computation. . . . 4°. London, 1624.

Inman, (*Rev.*) *James*. An introduction to plane and spherical Trigonometry. 8°. Portsea, 1826.

—— Navigation and Nautical Astronomy, for the use of British seamen. Second edition. 8°. Portsea, 1826.

—— An introduction to Naval Gunnery. 8°. Portsea, 1828.

—— An introduction to Arithmetic, Algebra, and Geometry. Second edition. 8°. Portsea, 1829.

—— Nautical Tables, designed for the use of British seamen. 8°. London, 1830.

Inman, *W. S.* Report of the Committee of the House of Commons on Ventilation, Warming and Transmission of Sound, abbreviated with notes. 8°. London, 1836.

Innes, *George*. Meteorological Observations made at Aberdeen for 1837. 4°.

—— Meteorological Observations made at Aberdeen for Jan.–Dec. 1838 and Jan. 1839. Summary 1827–38. 8°.

—— Meteorological Observations for 1840 made at Aberdeen. 4°.

—— Tide-Tables for 1838, shewing at sight the true times of high water at Aberdeen, Dundee, Leith, and London. . . . 8°. Aberdeen.

—— Tide-Tables for 1839, shewing at sight the true times of high water at Aberdeen, Dundee, Leith, and London. . . . 8°. Aberdeen.

—— Tide-Tables for 1840, shewing the true times of high water at Aberdeen, Dundee, Leith, and London. . . . 8°. Aberdeen.

—— The Aberdeen, Dundee, Leith, and London Tide Tables for 1841. . . . 8°. Aberdeen.

Innes, *Robert*. Miscellaneous Letters on several subjects in Philosophy and Astronomy, wrote to Dr. Nicholson, Archbishop of Cashell, viz., an account of the great variety of plants, shellstones, &c., in the parish of Magilligan; on the declension of the level of the sea; on the aurora borealis; on the Irish bogs; on the cause of gravity; on the load-stone; a new system of the world wherein the principles of Sir I. Newton are proved to be impossible. 4°. London, 1732.

'Investigator.' Dangers along a Coast from 'correcting' (as it is called) 'a ship's reckoning' at nightfall or in a fog by bearings of the land . . . by Investigator. 8°. London, 1846.

Irby, *Charles Leonard*, and **Mangles**, *J.* Travels in Egypt and Nubia, Syria and Asia Minor, during 1817 and 1818. 8°. London, 1823.

Irgens, *M.* Geologiske Undersögelser i Bergen. See *Hiortdahl* og *Irgens*.

—— og **Hiortdahl**, *Th.* Om de Geologiske Forhold paa Kyststrækningen af Nordre Bergenhus Amt: Universitetsprogr. 4°. Christiania, 1864.

Irsengarth, *H. F.* Gemeinnütziges Compendium von Quadratflächen-Tabellen. 8°. Hannover, 1810.

Irvine, *Robert Hamilton*. Some Account of the General and Medical Topography of Ajmeer. 8°. Calcutta, 1841.

Isaacus, *Joannes*. Opera Mineralia, sive de Lapide Philosophico. 8°. Middelburgi, 1600.

Isaacus Argyrus. See *Argyrus*.

Isaacus Monachus. Scholia in Euclidis Elementorum Geometriæ sex priores libros per Cunradum Dasypodium in Latinum sermonem translata et in lucem edita. 8°. Argentorati, 1579.

Isambert, *F.* Récherches sur la Dissociation de certains Chlorures Ammoniacaux. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 297.) 4°. Paris, 1867.

Isbister, *A. K.* The School Euclid. 1863. See *Euclid*.

Israel, *Theodoricus*. Dissert. Inaug. Med. de præstantia Remediorum Domesticorum 4°. Halæ Magdeburgicæ, [1718.]

Itard, *E. M.* An Historical Account of the Discovery and Education of a Savage Man, or of the first developments, physical and moral, of the young savage caught in the woods near Aveyron in the year 1798. 12°. London, 1802.

Ives, *J. C.* Report on the Colorado River. See **Surveys**: *United States*.

Izarn. Explication du nouveau Langage des Chimistes. 8°. Paris, 1803.

J., *G. K.* Het ghebruyck des Quadrants. . . . 4°. Haerlem, 1643.

J., *H.* The Pancrometer, or Universal Georgian Calendar; adjusted to the Gregorian and Julian accounts. . . . 4°. London, 1753.

Jack, *Richard.* Elements of Conic Sections in three books, in which are demonstrated the principal properties of the Parabola, Ellipse, and Hyperbola. 8°. Edinburgh, 1742.

—— Mathematical Principles of Theology; or, the existence of God geometrically demonstrated. 8°. London, 1747.

Jackson, *Alexander.* Tentamen Medic. Inaug. de Febre Puerperarum. 8°. Edinburgi, 1787.

Jackson, *Benj. Daydon.* A Sketch of the Life of William Sherard. 8°. [1874.]

—— See also *Gerard*, John.

Jackson, *Charles T.* A Manual of Etherization, containing directions for the employment of ether, chloroform, and other anæsthetic agents by inhalation in surgical operations. 12°. Boston, 1861.

Jackson, *James Grey.* An Account of the Empire of Marocco, and the district of Suse, compiled from observations made during a residence and various journies through these countries; to which is added an account of Timbuctoo. 4°. London, 1809.

Jackson, *John.* Journey from India towards England in 1797; . . . through Curdistan, Diarbek, Armenia, Natolia, in Asia, and through Romalia, Bulgaria, Wallachia, Transylvania, &c. in Europe. 8°. London, 1799.

—— Reflections on the Commerce of the Mediterranean, containing a particular account of the traffic of Algiers, Tunis, Sardinia, Naples, Sicily, the Morea, &c. 8°. London, 1804.

Jackson, *Lewis D'A.* Canal and Culvert Tables, based on the formula of Kutter, under a modified classification, with explanatory text and examples. 8°. London, 1878.

Jackson, *Robert.* A Sketch of the History and Cure of Contagious Fevers. 8°. London, 1819.

Jackson, *Samuel.* An authentick Account of the Weights, Measures, Exchanges, Customs, Duties, Port-Charges, &c., and correct Batty tables made use of and paid at the several ports of the East-Indies traded unto by Europeans. . . . 4°. London, 1764.

Jackson, *Seguin Henry.* A Treatise on Sympathy; on the nature of sympathy, that of antipathy, &c.; and a new explanation of the various affections of the Stomach and Skin in Fever. 8°. London, 1781.

Jacob, *Edward.* The History of the Town and Port of Faversham, in the county of Kent. 8°. London, 1774.

—— Plantæ Favershamienses; a catalogue of the more perfect plants growing spontaneously about Faversham; with an appendix exhibiting a short view of the fossil bodies of the island of Sheppey [and indexes]. 2 pts. in vol. 8°. London, 1777.

Jacob, *L. H. de.* Essais Philosophiques sur l'Homme, ses principaux rapports et sa destinée, fondés sur l'expérience et la raison; suivis d'observations sur le beau. 8°. St. Pétersbourg, 1822.

Jacob (von Koburgk), *Simon.* Rechenbuch auff den Linien und mit Ziffern . . . fragweise. Jetzt von newem vnd zum zehendenmal . . . gemehret vnd corrigirt. Sampt . . . Bericht wie man auff ein jede Eich Visierruhten zurichten und bereyten soll. 12°. Franckfurt am Mayn, 1613.

Jacob, *William.* Considerations on the Protection required by British Agriculture, and on the influence of the price of corn on exportable productions. 8°. London, 1814.

Jacobæus, *Joh. Adolph.* De Plantarum structura et vegetatione schedion. 12°. Hauniæ, 1727.

Jacobi, *Carl Friedr. Andr.* De Undecimo Euclidis Axiomate judicium cui accedunt pauca de Trisectione Anguli . . . præmio ornatum. 4°. Jenæ, 1824.

—— De Triangulorum Rectilineorum proprietatibus quibusdam nondum satis cognitis. 4°. Numburgi, [1825.]

Jacobi, *Carl Gustav Jacob.* Gesammelte Werke. Herausg. auf Veranlassung der K. Preuss. Akad. der Wissensch. Band 1. Herausg. von C. W. Borchardt. 4°. Berlin, 1881.

Preceded by Lejeune Dirichlet's Gedächtnissrede.

—— Mathematische Werke. Opuscula mathematica. 2 vols. 4°. Berlin, 1846–51.

—— Disquisitiones Analyticæ de Fractionibus simplicibus. 4°. Berolini, 1825.

—— Fundamenta nova Theoriæ Functionum Ellipticarum. 4°. Regiomonti, 1829.

—— Commentatio de Transformatione Integralis duplicis indefiniti

$$\int \frac{d\phi\, d\psi}{A + B\cos\phi + C\sin\phi + (A' + B'\cos\phi + C'\sin\phi)\cos\psi + (A'' + B''\cos\phi + C''\sin\phi)\sin\psi}$$

in formam simpliciorem

$$\int \frac{d\eta\, d\vartheta}{G - G''\cos\eta\cos\vartheta - G''\sin\eta\sin\vartheta}.$$

[Thesis.] 4°. Regiomonti, [1832.]

—— Canon Arithmeticus sive Tabulæ quibus exhibentur pro singulis numeris primis vel primorum potestatibus infra 1,000 numeri ad datos indices et indices ad datos numeros pertinentes. 4°. Berolini, 1839.

—— Vorlesungen über Dynamik, nebst fünf hinterlassenen Abhandlungen desselben ; herausgegeben von A. Clebsch. 4°. Berlin, 1866.

Jacobi, *M. H.* Sur les Remarques de M. Becquerel relatives à ma mesure comparative de l'Action de deux Couples Voltaiques, l'un cuivre-zinc, l'autre platine-zinc. 8°. [St. Pétersbourg, 1841.]

—— Bericht über die Entwicklung der Galvanoplastik. 8°. [St. Petersburg, 1842.]

—— Beschreibung eines verbesserten Voltagometers. 8°. [St. Petersburg, 1842.]

Jacobi, *M. H.*, (*cont.*). Eine Methode die Constanten der Volta'schen Ketten zu bestimmen. 8°. [St. Petersburg, 1842.]

—— Einige Notizen über galvanische Leitungen. 8°. [St. Petersburg, 1842.]

—— Ueber meine Electro-Magnetischen Arbeiten im Jahre 1841. 8°. [St. Petersburg, 1842.]

Jacobs, *Petrus.* De Auditus fallaciis: Dissert. Inaug. 4°. Bonnæ, [1832.]

Jacobsen, *J. C.*, et **Rothe,** *T.* Description des Serres du Jardin Botanique de Copenhague. See **Transactions**: *Copenhagén.*

Jacobson, *H.* Quæstiones de vi Nervorum Vagorum in Cordis Motus: Dissert. Inaug. Physiol. 8°. Halis Saxonum, [1847.]

Jacobson, *Ludvig L.* Bidrag til Blöddyrenes Anatomie og Physiologie. Förste Hefte. 4°. Kjöbenhavn, 1828.

—— Die Okenschen Körper, oder die Primordialnieren: ein Beitrag zur Entwickelungsgeschichte des Embryons. 4°. Kopenhagen, 1830.

Jacobsz, *Anthoni.* 't Nieuw groot Straets-Boeck, inhoudende de Middellandtsche Zee. Folio. Amstelredam, 1660.

Jacobus *Paduanus.* See *Dondis,* Jacobus de.

Jacotot, *Pierre.* Élémens de Physique expérimentale (de Chimie et de Minéralogie), suivis d'un abrégé d'Astronomie. Seconde édition. 2 vols. in 1. 8°. Paris, 1804.

—— —— Plates. 4°.

Jacquelin-Dubuisson. See *Dubuisson.*

Jacquemet, *P.* De la Structure Intime des Nerfs. Appréciation des diverses théories par lesquelles on a cherché à expliquer leurs fonctions: Thèse. 4°. Montpellier, 1855.

Jacquier, *Francesco.* Elementi di Perspettiva secondo li principii di Brook Taylor, con varie aggiunte spettanti all' ottica e alla geometria. 8°. Roma, 1755.

—— Calcul intégral. See *Leseur* et *Jacquier.*

—— See also *Newton*: Principia.

Jacquin, *Nicolaus Josephus.* Collectanea ad Botanicam, Chemiam et Historiam Naturalem spectantia. 4 vols. 4°. Vindobonæ, 1786–90.

Wanting a fifth volume and two of *Miscellanea,* which should precede

—— Oxalis: Monographia iconibus illustrata. 4°. Viennæ, 1794.

—— Collectaneorum supplementum. 4°. Vindobonæ, 1796.

Jacquinot, (*Capitaine*) *Charles Hector.* Voyage au Pôle Sud. See *Dumont d'Urville.*

Jacquinot, *Dominicq'.* L'usaige de l'Astrolabe auec un traicté de la Sphere. 4°. Paris, 1545.

Jacquinot, *Honoré.* Voyage au Pôle Sud . . Zoologie. See *Dumont d'Urville*: Voyage . . sur les corvettes *l'Astrolabe* et *la Zélée.*

Jacubowitsch, *Nicolaus.* De Saliva: Dissert. Inaug. Physiol. 8°. Dorpati Livonorum, 1848.

Jadelot, *J. F. N.* See *Humboldt*: Expériences sur le galvanisme.

Jaenisch, *C. F. de.* Traité des Applications de l'Analyse Mathématique au Jeu des Échecs. 2 vols. in 1. 8°. St. Pétersbourg, 1862.

Jäger, *Georg Fried. von.* Ueber die Missbildungen der Gewächse; ein Beytrag zur Geschichte und Theorie der Missentwicklungen organischer Körper. 8°. Stuttgart, 1814.

—— Beiträge zur vergleichenden Naturgeschichte der Thiere und des Menschen. In zwei Reden . . . 8°. Stuttgart, 1830.

Jäger, *Guilielmus Fridericus.* De Holothuriis: Dissert. Inaug. 4°. Turicii, [1833.]

Jäger, *Gustav.* In Sachen Darwin's, insbesondere contra Wigand: ein Beitrag zur Rechtfertigung und Fortbildung der Umwandlungslehre. 8°. Stuttgart, 1874.

Jahn, *G. A.* Tafeln zur Vergleichung der gebräuchlichsten Thermometer- und Barometer-Scalen. 12°. Leipzig, 1830.

Jahn, *Jo. Georg.* Experimenta et conjecturæ circa Sedimentum Olei Vitrioli album. [Thesis.] 4°. Erlangæ, [1764.]

Jal, *A.* Archéologie Navale. 2 vols. 8°. Paris, 1840.

—— Glossaire Nautique. See *Dictionaries.*

Jallabert, *Jean.* De Philosophiæ Experimentalis utilitate, illiusque et matheseos concordia, oratio inauguralis. 4°. Genevæ, 1740.

—— Expériences sur l'Électricité, avec quelques conjectures sur la cause de ses effets. 8°. Geneve, 1748.

Jamard. Recherches sur la Théorie de la Musique. 8°. Paris, 1769.

James, *Constantin.* Voyage Scientifique à Naples avec M. Magendie en 1843. 8°. Paris, 1844.

—— Études sur l'Hydrothérapie ou traitement par l'eau froide, faites pendant un Voyage en Allemagne. 8°. Paris, 1846.

—— De l'emploi de l'Électricité Galvanique dans le traitement de certaines Paralysies des membres inférieurs. 8°. Paris, 1848.

James, *Edwin.* Account of an Expedition from Pittsburgh to the Rocky Mountains performed in 1819–20 under the command of Major S. H. Long: [to which are added] Astronomical and Meteorological Records and Vocabularies of the Indian languages by J. D. Graham and T. Say. 3 pts. in 2 vols. 8°. Philadelphia, 1823, '22.

James, (*Sir*) *Henry.* Plans and Photographs of Stonehenge and of Turusachan in the Island of Lewis, with notes relating to the Druids and sketches of cromlechs in Ireland. 4°. Southampton, 1867.

—— Notes on the Great Pyramid of Egypt and the Cubits used in its design. 4°. Southampton, 1869.

—— See also **Surveys**: *United Kingdom.*

James, *L. M.* Observations Physiologiques et Psycologiques sur l'Homme. 2 vols. in 1. 8°. Paris, 1825–26.

James, *Pinkstan.* Dissert. Med. Inaug. de Ictero. 8°. Edinburgi, 1787.

Jameson, *Robert.* An outline of the Mineralogy of the Shetland Islands and of the island of Arran; with an appendix containing observations on peat, kelp, and coal. 8°. Edinburgh, 1798.

—— A treatise on the external chemical and physical Characters of Minerals. Second edition. 8°. Edinburgh, 1816.

—— A System of Mineralogy, in which minerals are arranged according to the natural history method. Third edition. 3 vols. 8°. Edinburgh, 1820.

—— Mineralogical notes. See *Buch,* L. von: Travels through Norway.

—— Theory of the earth. See *Cuvier.*

Jameson, *Thomas.* A Treatise on Cheltenham Waters and Bilious Diseases; to which are prefixed observations on fluidity, mineral waters, and watering places. 8°. London, 1803.

Jamieson, *Alexander.* A treatise on the Construction of Maps, in which the principles of the Projections of the Sphere are demonstrated.... 8°. London, 1814.

—— Mechanics of Fluids for practical men, comprising Hydrostatics, descriptive and constructive. 8°. London, 1837.

Jamin, *Jules.* Cours de Physique de l'École Polytechnique. Deuxième édition. 3 vols. 8°. Paris, 1863–66.

Jamitzer, *Wentzel.* Perspectiua corporum regularium: das ist ein fleyssige Fürweysung wie die fünff regulirten Cörper . . . inn die Perspectiua gebracht . . . werden mügen. Fol. [Nürmberg,] 1568.

Janin de Combe Blanche, *J.* Lettre à M. Cadet [sur l'Antiméphitique]. 8°. Vienne [en Dauphiné], 1783.

—— Lettre sur l'Antiméphitique. 8°. Vienne [en Dauphiné], 1783.

—— Seconde Lettre à M. Cadet (La Vapeur des Fosses n'est pas acide). 8°. Vienne [en Dauphiné], 1783.

—— L'Homme Noyé dans une Fosse, a-t-il péri par le Méphitisme? 8°. Vienne [en Dauphiné], 1784.

—— Nouvelles Expériences qui confirment celles qui ont été annoncées dans l'Antiméphitique. 8°. Lyon, 1784.

—— Preuves que l'Homme s'est noyé dans la Fosse, et que le Méphitisme n'a pas causé sa mort. 8°. Lyon, 1784.

—— Réponse au discours de M. O'Rian, sur le Magnétisme Animal. 8°. Genève, 1784.

—— Troisième Lettre à M. Cadet (sur le Gaz Inflammable). 8°. Vienne [en Dauphiné], 1784.

—— Quatrième Lettre à M. Cadet (point de Foie de Soufre dans les Fosses). 8°. Vienne [en Dauphiné], 1784.

—— La vérité mise en évidence, ou Cinquième Lettre à Cadet, avec une réponse à l'ouvrage que vient de publier M. Hallé, sur le Méphitisme des fosses d'aisance, &c. 8°. Lyon, 1785.

—— Lettre de remerciement à M. Hallé. 8°. Lyon, 1785.

Janin de Combe Blanche, *J.*, (*cont*). Observations faites à la Société Royale de Médecine de Paris. 8°. Lyon, 1785.

—— Réplique au Docteur M. Hallé au sujet de ses 'Recherches sur la nature et les effets du Méphitisme des fosses, &c.' 8°. Lyon, 1785.

—— Éloge. See *Pointe*.

Jannequin, *Claude*. Voyage de Lybie au royaume de Sénéga, le long du Niger. 8°. Paris, 1643.

Jannettaz, *Édouard*. Sur la Propagation de la Chaleur dans les corps cristallisés. (Paris, Thèses Fac. Sci. No. 345, Série A, No. 11). 8°. Paris, 1873.

Janse, *L.* Bijdrage tot het onderzoek naar de Oorzaken der Geslachtsverhouding bij de Geboorten. 8°. Middelburg, 1853.

Janssen, *Jules*. Sur l'Absorption de la Chaleur rayonnante obscure dans les milieux de l'Œil. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 227). 4°. Paris, 1860.

Janvier, *Antide*. Essai sur Horloges Publiques pour les communes de la campagne. 8°. Paris, 1811.

—— Des Révolutions des Corps Célestes par le mécanisme des rouages. 4°. Paris, 1812.

[**Jardine**, *Alexander*.] Letters from Barbary, France, Spain, Portugal, &c., by an English officer. 2 vols. 8°. London, 1788.

Jardine, (*Sir*) *W.* Salmonidæ. Folio.

Jarjavay, *J. F.* Recherches Anatomiques sur l'Urètre de l'Homme. 4°. Paris, 1856.

Jarrett, *Thomas*. An essay on Algebraic Development; containing the principal expansions in common algebra, in the differential and integral calculus, and in the calculus of finite differences . . . 8°. Cambridge, 1831.

Jars, *Gabriel*. Voyages Métallurgiques; ou recherches et observations sur les mines et forges de fer, la fabrication de l'acier, du fer-blanc, et plusieurs mines de charbon de terre faites en Allemagne, Suéde, Norwege, Angleterre et Écosse . . . 3 vols. 4°. Lyon, 1774–81.

Jassoy, *E. T.* De Echinorhyncho Polymorpho Bremseri, adnexis quibusdam de structura et physiologia Entozoorum in genere: Dissert. inaug. 4°. Herbipoli, 1820.

Jaubert, (*Comte*). Notice sur la Vie et les Travaux de M. [Pierre-Louis-Antoine] Cordier. 8°. Paris, 1862.
With 'Liste chronologique des Écrits Imprimés.'

Jazwinski, *A.* [Sur la Mnémonique.] 4°. St. Pétersbourg.
Title in Russian. 3 pages of Lithograph in French. 10 Tables or Diagrams.

Jean, *Alexandre*. Arithmetique au Miroir, par laquelle on peut (en quatre vacations de demie heure chacune) pratiquer les plus belles regles d'icelle. 12°. 1649.

Jeaurat, *Edme. Sébast.* Mémoire sur les Lunettes Diplantidiennes ou à double image, et sur les objectifs et les oculaires achromatiques. 4°. Paris, 1779.

—— Tables de Jupiter pour sa longitude héliocentrique déduites de l'Observation de ses Oppositions avec le soleil. See *Bailly*: Essai sur la théorie des Satellites de Jupiter.

Jebb, *John.* Works, theological, medical, political, and miscellaneous; with memoirs of the life of the author, by John Disney, D.D. 3 vols. 8°. London, 1787.

Jefferson, *Thomas.* Notes on the State of Virginia. 8°. London, 1787.

—— Eulogium. See *Biddle.*

Jeffery, *J. D.* An Essay on the Prevalence of Small-pox and the Evils of Inoculation. 8°. London, 1838.

Jeffrey, *Francis.* [Character of Professor J. Playfair.] See *Playfair*, J.: Works.

Jeffreys, *John Gwyn.* British Conchology, or an Account of the Mollusca which now inhabit the British Isles and the surrounding Seas. 5 vols. 8°. London, 1862–69.

—— Deep-Sea Exploration. 8°. London.

—— and **Carpenter**, *W. B.* The *Valorous* Expedition. Reports. [From the Proceedings of the Royal Society.] 8°. London, 1876.

Jeffreys, *Julius.* An Inquiry into the Laws governing the two great powers, Attraction and Repulsion. 8°. London, 1833.

—— Views upon the Statics of the Human Chest, Animal Heat, and determinations of Blood to the Head. 8°. London, 1843.

—— The British Army in India: its preservation by an appropriate clothing, housing, locating, recreative employment, and hopeful encouragement of the Troops. 8°. London, 1858.

Jeffries, *David.* A Treatise on Diamonds and Pearls; in which rules are exhibited for ascertaining the value of both, and the true method of manufacturing diamonds. 8°. London, 1750.

—— —— Second edition. 8°. London, 1751.

Jehenne, (*Cap.*) Renseignements Nautiques et autres sur l'Île Mayotte. 8°. Paris, 1843.

—— Renseignements Nautiques sur le Côte N. O. de Madagascar. 8°. Paris, 1843.

Jelinek, *Carl.* Beiträge zur Construction selbstregistrirender meteorologischer Apparate. 8°. Wien, [1850.]

—— Ueber den täglichen Gang der vorzüglichsten Meteorologischen Elemente, aus den stündlichen Beobachtungen der Prager Sternwarte abgeleitet. Folio. Wien, 1850.

Jelinek, *P. C.* Die Auflösung der höheren numerischen Gleichungen mit besonderer Rücksicht auf die imaginären Wurzeln nach einer neuen Methode dargestellt. 4°. Leipzig, 1865.

Jellet, (*Rev.*) *John Hewitt.* An Elementary Treatise on the Calculus of Variations. 8°. Dublin, 1850.

Jencken, *Johann Ferdinand.* Treatises on Light, Colour, Electricity, and Magnetism; translated and prefaced by Historical and Critical Essays, by Henry D. Jencken. 8°. London, 1869.

Jenin de Montegre, *A.* Expériences sur la Digestion dans l'Homme; . . . suivies du rapport des commissaires nommés par l'Institut [by Berthollet]. 8°. Paris, 1814.

Jenkin, *Fleeming.* A Lecture on the Education of Civil and Mechanical Engineers in Great Britain and Abroad. 8°. Edinburgh, 1868.

Jenner, *Edward.* Further Observations on the *Variolæ Vaccinæ*, or Cow-pox. 4°. London, 1799.

—— Life. See *Baron; Valentin*, L.

Jenty, *Charles Nicholas.* A Course of Anatomico-Physiological Lectures on the Human Structure and Animal Œconomy; illustrated with an historical compendium of the discoveries made in the animal œconomy; to which are prefixed two essays on the arts of dissecting, injecting, and making anatomical preparations. 3 vols. 8°. London, 1757.

—— Tentamen de demonstranda Structura Humana secundum dimidiatam Naturæ ipsius proportionem e quatuor tabulis conflatum ab iconibus post veras dissectiones consultò factas. Atlas folio. Londini, 1757.

The letterpress (8°) mounted to the size of the plates.

—— The Demonstrations of a Pregnant Uterus of a Woman at her full time, in six tables as large as Nature, done from the pictures painted after dissections by Mr. Van Riemsdyk. Atlas folio. London, 1758.

The letterpress (8°) mounted to the size of the plates.

—— Demonstratio Uteri prægnantis Mulieris cum Fœtu ad partum maturo, in tabulis sex, cum explicatione, translata a C. S. Schmidel; Abbildung der Gebährmutter. . . . [Lat. & Germ.] Fol. Nürnberg, 1761.

Jenyns, (*Rev.*) *Leonard.* See *Blomefield.*

Jenzsch, *Gustav.* Über eine Mikroskopische Flora und Fauna krystallinischer Massengesteine (Eruptivgesteine). 8°. Leipzig, 1868.

—— Ueber die am Quarze vorkommenden Gesetze regelmässiger Verwachsung mit gekreuzten Hauptaxen. 8°. Erfurt, 1870.

Jephson, *Thos.* The Fluxional Calculus, an elementary treatise, designed for the students of the Universities. 2 vols. 8°. London, 1826–30.

Jergius, *Joannes Marcus Fridericus.* Dissert. Inaug. Medica de Tabe Festinata. 4°. Erlangæ, [1766.]

Jerrard, *G. B.* An Essay on the Resolution of Equations. 8°. London, 1859.

Jervis, *T. B.* The Expediency and Facility of establishing the Metrological and Monetary Systems throughout India on a Scientific and Permanent Basis, grounded on an analytical review of the weights, measures and coins of India. 8°. Bombay, 1836.

Jervis, *W. P.* The Mineral Resources of Central Italy, including a Description of the Mines and Marble Quarries. 8°. London, 1862.

—— Guida alle Acque Minerali d'Italia. . . . Provincie Centrali. 8°. Torino, 1868.

—— Supplement to the Mineral Resources of Central Italy; containing an account of the Mineral Springs, accompanied by the most reliable analyses. 8°. London, 1868.

—— I Tesori Sotterranei dell' Italia. 2 vols. 8°. Torino, 1873–74.

Parte 1. Regione delle Alpi.
„ 2. Regione dell' Appennino.

—— Sul Giacimento di Carbon Fossile antracitico di Demonte (presso Cuneo). 8°. Milano, 1875.

—— The Anthracitic Coal of Demonte, near Cuneo, in the Italian Alps. [Transl.] 8°. London, [1875.]

Jerwood, *James.* A Lecture on the New Planet Neptune and its Discovery, as delivered at the Exeter Athenæum, November 24, 1848. 12°. London, 1849.

Jessop, *Francis.* Propositiones Hydrostaticæ ad illustrandum Aristarchi Samii systema destinatæ. 4°. Londini, 1687.

Jessop, *William H. R.* A Complete Decimal System of Money and Measures. 2 parts. 12°. Cambridge, 1855–56.

—— Flindersland and Sturtland; or the Inside and Outside of Australia. 2 vols. 8°. London, 1862.

Jesuit Fathers. Observations in the East Indies. See **Observations and Reports**: *China; East Indies; Pekin.*

Jevons, *W. Stanley.* On Clouds; their various forms and producing causes. 8°. Sydney, 1857.

—— Some Data concerning the Climate of Australia and New Zealand. 8°. Sydney, 1859.

—— A Serious Fall in the Value of Gold ascertained, and its social effects set forth. 8°. London, 1863.

—— Pure Logic, or the Logic of Quality apart from Quantity, with Remarks on Boole's System and on the Relation of Logic and Mathematics. 12°. London, 1864.

—— The Coal Question; an Inquiry concerning the Progress of the Nation and the Probable Exhaustion of our Coal Mines. 8°. London, 1865.

—— The Principles of Science: a Treatise on Logic and Scientific Method. 2 vols. 8°. London, 1874.

Jhering, *Hermann von.* Vergleichende Anatomie des Nervensystemes und Phylogenie der Mollusken. 4°. Leipzig, 1877.

—— Das peripherische Nervensystem der Wirbelthiere als Grundlage für die Kenntniss der Regionenbildung der Wirbelsäule. 4°. Leipzig, 1878.

Joachim, *K.* Ueber die Nachtblindheit und das Augapfelrollen: Inaug.-Dissert. 8°. Würzburg, 1842.

Joachimus, *Georgius*, Rheticus. See *Rheticus.*

Jobard. Projet de Loi sur les Brevets d'Invention présenté à la chambre des représentans et au sénat. 8°. Bruxelles, 1832.

—— Coup d'œil sur la Propriété de la Pensée, [to which are added] développemens. 2 pts. 8°. [1834.]

Jobert, (*aîné*). Ossemens Fossiles du Puy-de-Dôme. See *Croizet* et *Jobert.*

Jobert, *A. J.* Traité de Chirurgie Plastique. 2 vols. 8°. Paris, 1849.

—— —— Atlas de 18 Planches. Folio. Paris, 1849.

Jobert, *C.* Études d'Anatomie comparée sur les Organes du Toucher chez divers Mammifères, Oiseaux, Poissons, et Insectes. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 339, Série A, No. 7.) 8°. Paris, 1872.

Joblot, *L.* Description et usages de plusieurs nouveaux Microscopes; . . . avec de nouvelles observations faites sur une multitude d'insectes . . . qui naissent dans les liqueurs préparées, et dans celles qui ne le sont point. 2 pts. in 1 vol. 4°. Paris, 1718.

Jodin. Compression de la Cinquième Paire, altération des sens. 8°. [Paris, 1831.]

Joel, *Franciscus.* Opera Medica. 4°. Amstelrædami, 1663.

Johnson, *Abraham.* Lucina sine Concubitu, a Letter humbly address'd to the Royal Society, in which is proved by most incontestible evidence drawn from Reason and Practice that a woman may conceive and be brought to bed without any commerce with man. The fourth edition. 8°. London, 1750.

Johnson, *Alexander.* A collection of authentic cases, proving the practicability of recovering Persons visibly Dead by drowning, suffocation, stifling, swooning, convulsions, and other accidents. 8°. London, 1773.

—— Relief from Accidental Death, or summary instructions for the general Institution, proposed in the year 1773 . . . to establish a successful practice for recovering persons who meet with accidents producing an appearance of death. 12°. London, 1785.

Johnson, *Cuthbert William.* An essay on the uses of Salt for Agricultural Purposes and in Horticulture. Third edition. 8°. London, 1830.

—— Account of Liquid Manure. 8°. London, 1839.

—— The Farmer's Encyclopædia and Dictionary of Rural Affairs, embracing all the most recent discoveries in Agricultural Chemistry. 8°. London, 1842.

Johnson, *Edmund C.* Tangible Typography, or how the Blind read. 8°. London, 1853.

—— An Inquiry into the Musical Instruction of the Blind in France, Spain and America. 8°. London, 1855.

—— The Blind of London; reprinted from *The Times*, with additions. 8°. London, [1860].

—— The Irish Pauper Blind; their present condition and future prospects. 8°. London, 1860.

Johnson, *Edward John.* Sailing Directions from Sunderland Point to Berwick, including the Farn Islands. 8°. London, 1836.

—— Practical Illustrations of the necessity for ascertaining the Deviations of the Compass, with explanatory Diagrams, and some account of the Compass System now adopted in the Royal Navy, notes on Magnetism, &c. 4°. London, 1847.

Johnson, *G. H. S.* Optical Investigations. 8°. Oxford, 1835.

Johnson, *George.* On the Diseases of the Kidney, their pathology, diagnosis, and treatment, with an introductory chapter on the Anatomy and Physiology of the Kidney. 8°. London, 1852.

—— On Epidemic Diarrhœa and Cholera: their pathology and treatment, with a record of cases. 8°. London, 1855.

—— The Laryngoscope: directions for its use, and practical illustrations of its value in the diagnosis and treatment of Diseases of the Throat and Nose. Two Lectures delivered at the Royal College of Physicians. 12°. London, 1864.

Johnson, *George W.* A History of English Gardening, chronological, biographical, literary, and critical. 8°. London, 1829.

Johnson, *James Rawlins.* A treatise on the Medicinal Leech, including its medical and natural history, with a description of its anatomical structure; also remarks upon the diseases, preservation, and management of leeches. 8°. London, 1816.

—— Further observations on the Medicinal Leech, comprising observations on the Hirudo vulgaris, H. stagnalis, and H. complanata, now constituting the genus Glossopora. 8°. London, 1825.

Johnson, *Manuel J.* Astronomical Observations made at the Hon. E. I. C.'s Observatory, St. Helena, from July to December, 1831. [*Lithog.*] 4°. St. Helena, 1832.

—— A Catalogue of 606 principal Fixed Stars in the Southern Hemisphere, deduced from observations made at the Observatory, St. Helena. 4°. London, 1835.

Johnson, *R.* Expansion of Metals. See *Crace-Calvert*, *Johnson*, and *Lowe*.

Johnson, (*Rev.*) *S. J.* Eclipses past and future; with general hints for observing the Heavens. 8°. Oxford, 1874.

Johnson, *Samuel.* A Dictionary of the English Language. See *Dictionaries*: English.

Johnson, *Thomas.* A new discovery whereby Longitude at Free Sea is ascertained. 8°. Paisley, 1835.

Johnson, *Walter R.* A Report to the Navy Department of the United States on American Coals applicable to Steam Navigation and to other purposes. 8°. Washington, 1844.

Johnston, *Alexander Keith.* The Physical Atlas: a series of maps and notes illustrating the geographical distribution of natural phenomena; based on the Physikalischer Atlas of H. Berghaus. Folio. Edinburgh, 1848.

—— —— New and enlarged edition. Folio. Edinburgh, 1856.

Johnston, *Charles.* Travels in Southern Abyssinia, through the country of Adal to the kingdom of Shoa. 2 vols. 8°. London, 1844.

Johnston, *George.* A Flora of Berwick-upon-Tweed. 2 vols. in 1. 12°. Edinburgh, 1829–31.

—— A History of the British Zoophytes. Second edition. 2 vols. 8°. London, 1847.

Johnston, *James.* On Quarantine. See *Blane* and *Johnston.*

Johnston, *James F. W.* [Account of the] Meeting of the Cultivators of Natural Science and Medicine at Hamburgh in September 1830. 8°. Edinburgh, 1831.

—— Chemical Tables, exhibiting the present state of our knowledge in regard to the chemical and physical properties of simple and compound bodies. Part 1. 4°. Edinburgh, 1836.

—— On Paracyanogen and the Paracyanic Acid. 4°. Edinburgh, 1837.

—— On the present State of our Knowledge in regard to Dimorphous Bodies. 8°. London, 1838.

—— The Economy of a Coal-Field, an exposition of the objects of the Geological and Polytechnic Society of the West Riding of Yorkshire. 8°. Durham, 1838.

—— Lectures on Agricultural Chemistry and Geology. 8°. Edinburgh, 1841.

—— Elements of Agricultural Chemistry and Geology. 12°. Edinburgh, 1842.

—— —— Third edition. 12°. Edinburgh, 1844.

—— Contributions to Scientific Agriculture. 8°. Edinburgh, 1849.

—— The Chemistry of Common Life. 2 vols. 12°. Edinburgh, 1855.

Johnstone, *Ed.* Dissertatio Medica Inauguralis de Febre puerperali. 8°. Edinburgi, 1779.

Johnstone, *James.* Tentamen Med. Inaug. de Aëris Factitii imperio in primis Corporis Humani viis. 4°. Edinburgi, 1750.

—— An Essay on the Use of the Ganglions of the Nerves. 8°. Shrewsbury, 1771.

—— Medical Essays and Observations, with disquisitions relating to

the Nervous System; and an Essay on Mineral Poisons by John Johnstone, M.D.
2 pts. in 1 vol. 8°. Evesham, 1795.

Johnstone, *James*, (*Jr.*). Dissert. Med. Inaug. de Angina Maligna.
8°. Edinburgi, 1773.

—— A Treatise on the Malignant Angina, or putrid and ulcerous Sore-throat; with some remarks on the Angina trachealis.
8°. Worcester, 1779.

Johnstone, *John*. Medical Essays: 1. On mineral poisons; 2. On madness; 3. Discovery of the power of mineral acids in the state of gas, to destroy contagion; 4. Defence of the same (in answer to Dr. J. C. Smyth). 4 pts. in 1 vol.
8°. Evesham, Birmingham, & London, 1795–1805.

—— Oratio Harvæana, 1819. 8°. Londini, 1828.

—— An Address delivered at the Birmingham School of Medicine and Surgery, October 6, 1834. 8°. Birmingham.

Johnstone, *William Grosart*, and **Croall**, *A.* The Nature-printed British Sea-Weeds, a History. 4 vols. 8°. London, 1859–60.

Joliet, *Lucien*. Contributions à l'Histoire des Bryozoaires des Côtes de France. (Paris, Thèses Fac. Sci. No. 398, Série A, No. 27.)
8°. Paris, 1877.

Jolivalt, *J.* Science Nouvelle. L'Ontologie, ou la Science de l'Être. Démonstration Scientifique de la Vie Éternelle.
8°. Bruxelles, 1879.

—— Base de la Religion Scientifique. L'Ontologie, ou la Science nouvelle. Cours Élémentaire. 8°. Bruxelles, 1880.

Jolly, *Ph.* Ueber die Physik der Molecularkräfte: Rede.
4°. München, 1857.

Joly, *A.* Recherches sur les composés du Niobium et du Tantale. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 382.) 4°. Paris, 1876.

Joly, *N.* Notice sur les Travaux Scientifiques de M. N. Joly.
4°. Toulouse, 1862.

—— Examen Critique du Mémoire de M. Pasteur relatif aux Générations Spontanées. 4°. Paris, 1863.

—— Conférence publique sur l'Hétérogénie ou Génération spontanée.
8°. Paris, 1864.

—— Étude sur les Métamorphoses des Axolotls du Mexique (Siredon mexicanus). Développement et rotation de leur embryon dans l'œuf. 8°. Montpellier, 1872.

—— Notice sur les Travaux Scientifiques du Dr. N. J.
4°. Toulouse, [1874.]

—— Hétérogénie. See *Pouchet*, F. A., *Joly*, et *Musset*.

—— et **Filhol**, *E.* Recherches sur le Lait. 4°. Bruxelles, 1856.

—— et **Musset**, *Ch.* Réfutation de l'une des Expériences Capitales de M. Pasteur, suivie d'études physiologiques sur l'Hétérogénie.
4°. Paris, [1862.]

Jolyclerc, *Nicolas.* See *Mirbel*: Histoire naturelle des Plantes; vol. 3.

Jomard, *Edm. François.* Mémoire sur le Système Métrique des anciens Égyptiens; contenant des recherches sur leurs connoissances géométriques et sur les mesures des autres peuples de l'antiquité. Fol. Paris, 1817.

[——] Description d'un Étalon Métrique orné d'Hiéroglyphes découvert dans les ruines de Memphis par les soins de M. le Chevalier Drovetti. 4°. Paris, [1822.]

—— Examen d'une opinion sur le Zodiaque circulaire de Dendéra. 8°. Paris, 1822.

From the *Revue Encyclopédique*, 45me cahier, Sept., 1822.

—— Voyage à l'Oasis de Syouah redigé d'après les matériaux recueillis par MM. le Chev. Drovetti et Cailliaud pendant leurs voyages en 1819–20. Folio. Paris, 1823.

—— Extrait d'un Mémoire sur la Communication du Nil des Noirs ou Niger avec le Nil d'Égypte. 8°. Paris, 1825.

—— Remarques sur les Découvertes Géographiques faites dans l'Afrique centrale et le degré de Civilisation des Peuples qui l'habitent. 4°. Paris, 1827.

—— Mémoire sur la Population comparée de l'Égypte Ancienne et Moderne. Folio. Paris, 1828.

—— Description de la Ville et des Environs du Kaire, accompagnée de l'explication des plans de cette ville, avec les noms des lieux en Arabe et en Français. Fol. Paris, 1829.

—— Réflexions sur l'état des Connaissances relatives au cours du Dhioliba, vulgairement appelé Niger; suivies d'un extrait du seconde voyage de Clapperton; avec des remarques sur ce voyage et sur la mort de Laing. 8°. Paris, 1829.

—— Exposition du Système Métrique des anciens Égyptiens. (Recueil d'Observations et de Mémoires sur l'Égypte, tome 3.) 8°. Paris, [1830.]

—— Rapport fait à l'Académie Royale des Inscriptions et Belles Lettres (Institut de France) au sujet du Pied Romain. 4°. Paris, 1835.

—— Notation Hypsométrique ou nouvelle manière de noter les Altitudes. 8°. Paris, 1840.

—— Notice sur la Vie et les Ouvrages de Cl. L. Berthollet. 8°. Anneci, 1844.

—— Remarques et Recherches géographiques sur le Voyage de M. Caillié dans l'Afrique Centrale. 8°. Paris.

Jonas, *Arngrim.* Crymogæa sive Rerum Islandicarum libri III. 4°. Hamburgi, [1609.]

Jonas, *Runolphus.* Grammatica Islandica. See *Hickes.*

Joncourt, *E. de.* De natura et præclaro usu simplicissimæ speciei Numerorum Trigonalium. 4°. Hagæ Comitum, 1762.

Jones, *Bence*. The Life and Letters of Faraday.
2 vols. 8°. London, 1870.

—— The Royal Institution: its founder and its first Professors.
8°. London, 1871.

Jones, *George*. Zodiacal Light. See *Perry*, M. C.

Jones, *Inigo*. The most notable Antiquity of Great Britain, vulgarly called Stone-heng, on Salisbury Plain restored [edited by John Webb]. Folio. London, 1655.

Jones, *John*. A Geometrical Tract containing new Theorems in Angular Sections . . . to which are annexed an original analytical formula for the universal section of arcs or angles, and a method of constructing . . . polygons upon one general geometrical principle. 8°. Sunderland, 1828.

Jones, *Joseph*. Suggestions on Medical Education: Introductory Lecture to the course of 1859–60 in the Medical College of Georgia.
8°. Augusta, Ga., 1860.

—— Agricultural Resources of Georgia: Address before the Cotton Planters Convention of Georgia at Macon, Dec. 13, 1860.
8°. Augusta, Ga., 1861.

—— Quinine as a Prophylactic against Malarial Fever.
8°. Nashville, Tenn., 1867.

—— Researches upon 'Spurious Vaccination,' or the abnormal phenomena accompanying and following vaccination in the Confederate Army during the recent American Civil War, 1861–65.
8°. Nashville, Tenn., 1867.

—— Chemical Analysis of Louisiana Rock Salt.
8°. New Orleans, 1869.

—— Mollities Ossium (Malakosteon, Osteo-Malacia, Osteo-Sarcosis, Knochen-Erweichung, Rachitismus Adultorum. Rickets, or softening of the bones in the Adult.) 8°. Philadelphia, 1869.

—— Observations and Researches on Albinism in the Negro Race.
8°. Philadelphia, 1869.

—— Medical and Surgical Memoirs: containing investigations on the geographical distribution, causes, nature, relations, and treatment of various diseases, 1855–76.
Vol. 1. 8°. New Orleans, 1876.

Jones, *Thomas Rupert*. A Monograph of the Entomostraca of the Cretaceous Formation of England. (*Palæontographical Society*.)
4°. London, 1849.

—— A Monograph of the Tertiary Entomostraca of England. (*Palæontographical Society*.) 4°. London, 1856.

—— A Monograph of the Fossil Estheriæ. (*Palæontographical Society*.) 4°. London, 1862.

—— Manual of the Natural History, Geology, and Physics of Greenland and the neighbouring Regions, prepared for the use of the Arctic Expedition of 1875, under the direction of the Arctic

Committee of the Royal Society, and edited by T. Rupert Jones, F.R.S., together with instructions . . . for the use of the Expedition. 8°. London, 1875.

Jones, *Thomas Rupert*, (*cont.*). Lecture on the Antiquity of Man; illustrated by the contents of caves and relics of the cave-folk. 8°. London, 1877.

—— On the Geology and Physical Features of the Bagshot District. 8°. [London, 1880.]

—— On the Nature and Origin of Peat and Peat-bogs. 8°. [London, 1880.]

—— On the Practical Advantages of Geological Knowledge. 8°. [London, 1880.]

—— Notes on some palæozoic bivalved Entomostraca. 8°. Hertford, 1881.

—— Study of the Foraminifera. See *Carpenter*, W. B., *Parker*, and *Jones*.

—— **Kirkby**, *J. W.*, and **Brady**, *G. S.* A Monograph of the British Fossil Bivalved Entomostraca, from the Carboniferous formations. Part 1. (*Palæontographical Society.*) 4°. London, 1874.

—— **Parker**, *W. K.*, and **Brady**, *H. B.* A Monograph of the Foraminifera of the Crag. Part 1. (*Palæontographical Society.*) 4°. London, 1866.

Jones, *Thomas Rymer*. A General Outline of the Animal Kingdom and Manual of Comparative Anatomy. 8°. London, 1841.

—— The Natural History of Birds: a popular Introduction to Ornithology. 12°. London, 1867.

Jones, *Thomas Wharton*. The Organ of Hearing. (From the Cyclopædia of Anatomy and Physiology.) 8°. London, 1838.

—— Observations on some points in the Anatomy, Physiology, and Pathology of the Blood. 8°. London, 1842.

—— On the Invention of Stereoscopic Glasses for Single Pictures; with preliminary observations on the Stereoscope, and on the Physiology of Stereoscopic Vision. 8°. London, 1860.

—— Failure of Sight from Railway and other Injuries of the Spine and Head, its nature and treatment. 8°. London, 1869.

—— Evolution of the Human Race from Apes, and of Apes from Lower Animals, a doctrine unsanctioned by Science. 8°. London, 1876.

—— Anatomical Introduction explanatory of the horizontal section of the Human Eyeball. 8°. London.

—— On the State of the Blood and the Blood-Vessels in Inflammation. 8°. London.

—— Report on the present state of knowledge of the Nature of Inflammation. 8°. London.

Jones, *William*. Synopsis Palmariorum Matheseos; or a new introduction to the Mathematics, containing the principles of Arithmetic

and Geometry, demonstrated in a short and easie method, designed for beginners. 8°. London, 1706.

Jones, *William.* See *Adams*, G.: Geometrical and Graphical Essays; Lectures on Natural Philosophy.

[**Jones**, (*Sir*) *William.*] A Grammar of the Persian Language. 4°. London, 1771.

—— History of the life of Nadir Shah, King of Persia, extracted from an Eastern MS.; with an introduction, containing, 1, a description of Asia according to the Oriental geographers; 2, a short history of Persia; and appendix, consisting of an essay on Asiatick poetry, and the history of the Persian language. 8°. London, 1773.

Jonglez de Ligne, *A.* La Rade de Dunkerque. 8°. 1864.

Jonquières, *E. de.* Mélanges de Géométrie Pure, comprenant diverses applications des théories exposées dans le Traité de Géométrie Supérieure de M. Chasles . . . et la traduction du Traité de Maclaurin sur les Courbes du Troisième Ordre. 8°. Paris, 1856.

—— Essai sur la Génération des Courbes Géométriques, et en particulier sur celle de la courbe de quatrième ordre. 4°. Paris, 1858.

—— Théorèmes fondamentaux sur les Séries de Courbes et de Surfaces d'ordre quelconque. [1865.] 4°. Saigon.

—— Recherches sur les Séries ou systèmes de Courbes et de Surfaces Algébriques d'ordre quelconque; suivies d'une Réponse à quelques Critiques de M. Chasles. 4°. Paris, 1866.

Jonstonus, *Johannes.* Thaumatographia Naturalis in decem classes distincta. 12°. Amsterdami, 1632.

—— Historiæ Naturalis de Avibus libri VI. Fol. Amstelodami, 1657.

—— Historiæ Naturalis de Exanguibus aquaticis libri IV. Fol. Amstelodami, 1657.

—— Historiæ Naturalis de Insectis libri III; de Serpentibus et draconibus libri II. Fol. Amstelodami, 1657.

—— Historiæ Naturalis de Piscibus et Cetis libri V. Fol. Amstelodami, 1657.

—— Historiæ Naturalis de Quadrupedibus libri [IV., accedit Petri Castelli de Hyæna odorifera]. Fol. Amstelodami, 1657.

Jopling, *Joseph.* The Septenary System of Generating Curves by continued Motion; including sundry observations on the system, and on its application and utility in Civil and Naval Architecture. . . . 8°. London, 1823.

—— An Impulse to Art; or ancient Greek practical principles for Volutes and Lines of Beauty innumerable. 8°. London, 1849.

—— Letter to T. L. Donaldson, Esq., on the Necessity of numerous correct Examples of Mathematical Lines, as Specimens of Forms to instruct the Eye in Truth and Beauty, and to suggest applications to Designs. 8°. London, 1849.

Jopling, *Joseph,* (*cont.*). A Key to Proportions of the Parthenon. 2 Nos. 8°. London, 1855–56.

Jordan, *Camille.* Sur le Nombre des Valeurs des Fonctions. Sur les périodes des fonctions inverses des intégrales des différentielles algébriques. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 233.) 4°. Paris, 1861.

—— Traité des Substitutions et des Équations Algébriques. 4°. Paris, 1870.

[**Jordan,** *Gibbes Walker.*] An account of the Irides or Coronæ which appear around and contiguous to the bodies of the Sun, Moon, and other luminous objects. 8°. London, 1799.

[——] The Observations of Newton concerning the inflections of Light; accompanied by other observations differing from his, and appearing to lead to a change in his theory of Light and Colours. 8°. London, 1799.

[——] New Observations concerning the Colours of thin transparent bodies, showing those phænomena to be inflections of Light, and that the Newtonian fits of easy transmission and reflection have no existence. . . . 8°. London, 1800.

Jordan, *William Leighton.* The Elements; an investigation of the Forces which determine the position and movements of the Ocean and Atmosphere. 2 vols. 8°. London, 1866–67.

—— The Ocean: its Tides and Currents, and their causes. 8°. London, 1873.

—— Remarks on the recent Oceanic Explorations and the Current-creating action of Vis-Inertiæ in the Ocean. 8°. London, 1877.

—— The Winds, and their Story of the World. 8°. London, 1877.

—— A Lecture on the Winds, Ocean Currents, and Tides, and what they tell of the system of the World. 2 parts in 1 vol. 8°. London, 1877–78.

Jordanus. Planisphærium. See *Ptolemy*: Planisphærium. 1558.

Jordanus, (*Friar*). Mirabilia descripta: the Wonders of the East (circa 1330). Translated from the Latin Original, with the addition of a Commentary by Colonel Henry Yule. (*Hakluyt Society.*) 8°. London, 1863.

Jörg, *Johann Christian Gottfried.* Abbildungen der Organe des thierischen Körpers für die Grundlinien zu einer allgemeinen Physiologie des Menschen und der Thiere. Theil 1. Folio. Leipzig, 1815.

Jori, *B.* Scoperta di due Nuovi Alcaloidi nella China gialla filosa e del vero componimento organico amaro della medesima. 8°. Reggio, 1843.

—— Sulla vera essenza naturale dei Materiali immediati attivi della China gialla filosa e specie affini, opuscolo secondo. 8°. Reggio, 1845.

Jorio, *Andrea de.* La Mimica degli Antichi investigata nel Gestire Napoletano. 8°. Napoli, 1832.

Jorio da Paterno, *Filippo de.* Della Coltivazione delli Cereali, con Osservazioni relative al Regno di Napoli. 8°. Napoli, 1838.

Jörlin, *Engelbert.* Plantæ Tinctoriæ: Specimen botanico-œconomicum. 4°. Upsaliæ, [1759.]

Josephi, *Wilhelm.* Ueber die Schwangerschaft ausserhalb der Gebärmutter und über eine höchstmerkwürdige Harnblasenschwangerschaft insbesondere. 8°. Rostock, 1803.

Josse, *F.* De la Chaleur Animale et de ses divers rapports. 8°. Paris, 1801.

Josseaume. Arithmétique Universelle, ou le calcul développé par l'arithmétique. 12°. Paris, 1754.

Joubert, *C.* Sur les Équations qui se rencontrent dans la Théorie de la Transformation des Fonctions Elliptiques. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 381.) 4°. Paris, 1876.

Joubert, *J.* Sur la Phosphorescence du Phosphore. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 354.) 4°. Paris, 1874.

—— Leçons sur l'Électricité. See *Mascart*, E., et *Joubert.*

Jourdain, *S.* Recherches sur la Veine Porte Rénale. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 224.) 4°. Paris, 1860.

Jourdan, *A. J. L.* Pharmacopée universelle ou Conspectus des Pharmacopées. . . . 2 vols. 8°. Paris, 1828.

—— Dictionnaire raisonné, étymologique, synonymique, et polyglotte des Termes usités dans les Sciences Naturelles. . . . 2 vols. in 1. 8°. Paris, 1834.

—— See also *Carus*: Traité d'Anatomie comparée; *Dictionaries*: Dictionnaire des Sciences Médicales; *Meckel*: Manuel d'Anatomie; *Rolando*: Inductions physiologiques; *Tiedemann*: Anatomie du Cerveau.

Jourdan, *Ét.* Recherches Zoologiques et Histologiques sur les Zoanthaires du Golfe de Marseille. (Paris, Thèses Fac. Sci., Sér. A, No. 444.) 8°. Paris, 1880.

Jourdeuil. Résumé d'une Théorie Philosophique. 8°. Marseille, 1870.

Jousset de Bellesme. Travaux Originaux de Physiologie Comparée. Tome 1. Insectes. 8°. Paris, 1878.

Jouy, *Hippolyte.* See *Abul-Feda*: Kitab . . . ou Géographie.

Jovius (Giovio), *Paulus.* Descriptio Britanniæ, Scotiæ, Hyberniæ et Orchadum, ex libro de imperiis et gentibus cogniti orbis. 4°. Venetiis, 1548.

—— Antiqua et recentiora Nomina Piscium marinorum, lacustrium, et fluviatilium quæ in Jovii Commentariis continentur. Folio.

Juan, *Jorge.* Compendio de Navegacion para el uso de los cavalleros guardias-marinas. 4°. Cadiz, 1757.

—— Examen marítimo theórico práctico ó tratado de Mechánica aplicado á la construccion, conocimiento y manejo de los Navíos. 2 vols. 4°. Madrid, 1771.

Juan, *Jorge*, (*cont.*). Examen Maritime . . .; traduit de l'Espagnol, avec des additions, par Levêque. 2 vols. 4°. Nantes, 1783.

—— Viage á la América Meridional. See *Ulloa* y *Juan*: Relacion historica de Viage á la América.

Jubiot, *Léon.* Essai Historique sur la Menstruation et ses rapports avec l'Ovulation Spontanée. (Montpellier, Thèses, No. 10.) 4°. Montpellier, 1878.

Juch, *Guilielmus.* Dissert. inaug. med., de præparatione ad lectionem Veterum Medicinæ Auctorum. 4°. Halæ Magdeburgicæ, [1719.]

Judd, *John W.* Volcanoes; what they are and what they teach. 8°. London, 1881.

Judkins, *Charles T.* A Paper on Sewing Machines, read before the Society of Arts. 8°. London, 1854.

Juette, *Aemilius.* De Adipis Genesi: Dissert. Inaug. Physiol. 8°. Berolini, [1850.]

Juillet, *J.* Dictionnaire des Termes de Botanique. See *Lecoq* et *Juillet.*

Jukes, *J. Beete.* Popular Physical Geology. 12°. London, 1823.

—— Excursions in and about Newfoundland, during the years 1839 and 1840. 2 vols. 8°. London, 1842.

—— Narrative of the Surveying Voyage of H.M.S. *Fly*, commanded by Capt. F. P. Blackwood, in Torres Strait, New Guinea, and other islands of the Eastern Archipelago, during the years 1842–46. 2 vols. 8°. London, 1847.

—— Her Majesty's Geological Survey of the United Kingdom and its connection with the Museum of Irish Industry in Dublin, and that of Practical Geology in London: an Address. 8°. Dublin, 1867.

Julia de Fontenelle, *J. S. E.* Combustions humaines spontanées. 8°. [Genève, 1828.]

Julien. Réponse à l'Apologie de Mr. Vieussens, 2de partie. 8°. 1698.

Julius Africanus. See *Veteres Mathematici.*

Jullien, *Auguste.* Essai sur l'Ordre considéré dans l'Administration Publique et dans les Sciences. 8°. Paris, 1818.

Jullien, *C. E.* Résumé de mes Recherches sur l'Aciération. 12°. Paris, 1868.

Jullien, *Marc Antoine.* Lettre à la Nation Anglaise, sur l'Union des Peuples et la Civilisation comparée; sur l'Instrument économique du tems, appelé Biomètre ou Montre Morale . . . 8°. Londres, 1833.

Juncker, *Joannes.* Conspectus Chemiæ theoretico-practicæ in forma tabularum repræsentatus. 2 vols. 4°. Halæ Magdeburgicæ, 1730–38.

Jung, *Joachim.* See *Jungius*

Jungbluth, *Bernard.* De Anencephalis: Dissert. Inaug. Anat.-Pathol. 8°. Berolini, [1843.]

Jungfleisch, *Émile.* Recherches sur les Dérivés Chlorés de la Benzine. Propriétés Optiques des Cristaux. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 305.) 4°. Paris, 1868.

Junghuhn, *Franz.* Landschaften-Atlas zu Java. Oblong folio. Leipzig, 1853.

—— Java, seine Gestalt, Pflanzendecke und innere Bauart; nach der zweiten, verbesserten Auflage des holländischen Originals in's Deutsche übertragen von J. K. Hasskarl. Zweite Ausgabe. 3 vols. 8°. Leipzig, 1857.

Jungius, *Joachimus.* [Geometria empirica.] 4°. [Hamburgi, 1669.]
Wants title.

—— Isagoge Phytoscopica, recensente Johanne Vagetio. 4°. Hamburgi, [1678].
Accompanying this copy is a MS. letter (concerning the work, &c.) addressed to 'Mr. Halley.'

Junius, *Franciscus*; (*Senior; Biturix*). In Manilii Astronomica variæ lectiones. See *Manilius.*

Junius, *Franciscus*; (*Junior*). De Pictura Veterum libri tres . . . accedit Catalogus Architectorum, Mechanicorum, sed præcipue Pictorum, Statuariorum, Cælatorum, Tornatorum aliorumque artificum. 2 pts. in 1 vol. Folio. Londini, Roterodami, 1694.

—— The Painting of the Ancients; in three bookes; by him Englished, with some additions and alterations. 4°. London, 1638.

Jurasz, *Anton.* Die systolische Hirngeräusch der Kinder: Habilitationsschr. 8°. [Heidelberg,] 1877.

Jurien de Lagravière, *E.* Rapport sur la Campagne de la corvette *la Bayonnaise* dans les mers de Chine. 8°. Paris, 1851.

Jurin, *James.* Dissertationis de Motu Aquarum fluentium contra P. A. Michelotti animadversiones defensio; accedit ejusdem Michelotti ad A. de Comitibus epistola in qua Jurinianæ Defensioni respondetur. 4°. Venetiis, 1724.

—— Dissertationes physico-mathematicæ. 8°. Londini, 1732.

Jurine, *Louis.* Observations sur les Ailes des Hyménoptères. 4°. [Turin, 1818.]

Jussieu, *Adrien de.* Monographie des Malpighiacées ou exposition des caractères de cette famille de plantes, des genres et espèces qui la composent. 4°. Paris, 1843.

Jussieu, *Antoine de.* Appendices ad Jos. Pitton Tournefort Institutiones Rei Herbariæ. 4°. Parisiis, 1719.

—— See also *Tournefort*: Institutiones Rei Herbariæ.

Jussieu, *Antoine Laurent de.* Genera Plantarum; recudi curavit notisque auxit Paulus Usteri. 8°. Turici Helvetorum, 1791.

—— Principes de la Méthode Naturelle des Végétaux; (extrait du 30me vol. du Dict. des Sciences naturelles). 8°. Paris, 1824.

Jussieu, *Antoine Laurent de*, (*cont.*). Note sur la famille des Paronychiées. See *Saint-Hilaire*, A. de.

—— Éloge. See *Flourens*.

Justamond, *J. O.* An account of the methods pursued in the Treatment of Cancerous and Schirrhous disorders, and other indurations. 8°. London, 1780.

—— Surgical Tracts, consisting of outlines of the history of surgery; an essay on inflammation and abscess; a dissertation on the effects of motion and rest, from the French memoir of M. David; observations on counter-strokes; on the methods employed in curing cancerous diseases. Collected and interspersed with notes by William Houlston. 4°. London, 1789.

Kade, *David*. Stellae marinae anatome. See *Linck*.

Kæhler, *Martin*. Crystallorum Generatio; diss. 1744. (*Linn. Amœn.* I.) 8°. Holmiæ, 1749.

Kaempferus, *Engelbertus*. See *Kämpfer*.

Kaemtz, *L. F.* See *Kämtz*.

Kaestner, *A. G.* See *Küstner*.

Kahn, *Mauritz*. Fauna Guineensis. [Thesis.] 4°. Upsaliæ, [1823.]

Kallstenius, *G. S.* Hydrauliska Försök. See *Lagerhjelm*, P.

Kalm, *Petrus*. Travels into North America, containing its natural history, and a circumstantial account of its plantations and agriculture in general; with the civil, ecclesiastical and commercial state of the country; translated by John Reinhold Forster. 3 vols. 8°. Warrington & London, 1770–71.

—— See also *Westman*: Itinera priscorum Scandianorum.

Kamienski, *Vincent*. Quelques considérations sur la Lypémanie. (Montpellier, Thèses, No. 98.) 4°. Montpellier, 1872.

Kamm, *A.* De Siphonomate Vesicæ, in cadavere hominis encephalomalacia mortui invento: Dissert. Inaug. 8°. Wirceburgi, 1848.

Kämpfer, *Engelbert*. Amœnitatum Exoticarum politico-physico-medicarum fasciculi v, quibus continentur variæ relationes, observationes, et descriptiones rerum Persicarum et ulterioris Asiæ. 4°. Lemgoviæ, 1712.

—— The History of Japan, giving an account of the ancient and present state and government of that Empire . . . of its metals, minerals, trees, plants, animals, birds, and fishes . . . together with a description of Siam . . . translated by J. G. Scheuchzer, with the life of the author, and an introduction. 2 vols. Fol. London, 1727.

—— Icones selectæ Plantarum quas in Japonia collegit et delineavit E. K.; ex archetypis in Museo Britannico asservatis [edidit Jos. Banks.] Fol. Londini, 1791.

Kämtz, *Ludw. Friedr.* Dissertatio mathematico-physica de legibus Repulsionum Electricarum mathematicis. 8°. Halæ, [1823.]

Kämtz, *Ludw. Friedr.*, (*cont.*). Lehrbuch der Meteorologie. 3 vols. 8°. Leipzig und Halle, 1832–36.

Kane, *Elisha Kent.* Access to an open Polar Sea, in connection with the search after Sir John Franklin and his companions. 8°. New York, 1853.

—— The U.S. Grinnell Expedition in search of Sir John Franklin, a personal narrative. 8°. London, 1854.

—— Arctic Explorations: The second Grinnell Expedition in search of Sir John Franklin, 1853, '54, '55. 2 vols. 8°. Philadelphia, 1856.

—— Astronomical Observations—Grinnell Expedition. See *Schott.*

Kane, *Robert.* The Industrial Resources of Ireland. Second edition. 8°. Dublin, 1845.

—— See also *Beamish*: Visit to the Gleneask estate.

Kanmacker, *Frederick.* See *Adams*, G.: Essays on the Microscope.

Kant, *Immanuel.* Geschichte und Naturbeschreibung des Erdbebens 1755. 4°. Königsberg, 1756.

Karandenos, *Joannes.* Θεωρήματα τινὰ περὶ Πολυγωνομετρίας. 8°. Kerkyra, 1826.

Karsten, *C. J. B.* Manuel de la Métallurgie du Fer; traduit de l'Allemand par F. J. Culmann. Seconde édition. 3 vols. 8°. Metz, 1830.

Karsten, *D. L. G.* Tablas Mineralógicas dispuestas segun los descubrimientos mas recientes, e illustradas con notas, traducida al Castellano [with notes] por Andres Manuel del Rio. 4°. México, 1804.

On the fly-leaf is a manuscript letter of the translator to the Royal Society, pointing out three discoveries of his, which he says are mentioned in this work.

Karsten, *Gustav.* Allgemeine Encyklopädie der Physik. [8 vols.]

Band 1. Einleitung in die Physik. See *Karsten, Harms*, und *Weyer*.
„ 2. Lehrbuch der Krystallographie. See *Karsten*, H.
„ 5. Angewandte Mechanik. See *Grashof*, F.
„ 9. Handbuch der Physiologischen Optik. See *Helmholtz*.
„ 15. Handbuch des Magnetismus. See *Lamont*.
„ 19. Lehre vom Galvanischen Strome. See *Feilitzsch*.
„ 20. Angewandte Elektricitätslehre. See *Kuhn*.
„ 21. Lehrbuch der Meteorologie. See *Schmid*.

—— **Harms**, *F.*, und **Weyer**, *G.* Einleitung in die Physik (Encyklopädie der Physik, B. 1.) 8°. Leipzig, 1869.

Karsten, *Hermann.* Disquisitio microscopica et chemica Hepatis et Bilis Crustaceorum et Molluscorum. [1843.] 4°. Bonn.

—— Die Vegetationsorgane der Palmen: ein Beitrag zur vergleichenden Anatomie und Physiologie. 4°. Berlin, 1847.

Karsten, *Hermann.* Lehrbuch der Krystallographie. (Encyklopädie der Physik, B. 2.) 8°. Leipzig, 1861.

Kartscher, *Maurice.* See *Lubbe*: Traité de Calcul Différentiel.

Kästner, *Abr. Gotth.* Theoria Radicum in æquationibus. [Disputatio.] 4°. Lipsiæ, [1739.]

—— Æquationum speciosarum Resolutio Newtoniana per series. . . primum pro loco disputabit. 4°. Lipsiæ, [1743.]

—— Demonstratio Theorematis Binomialis. 4°. Lipsiæ, 1745.

—— Demonstratio Theorematis Harrioti. 4°. Lipsiæ, [1745.]

—— De Resolutione Æquationum Differentialium per series ad Newt. Meth. Flux. prob. II. meditata. . . secundum . . disputabit. 4°. Lipsiæ, [1745.]

—— Cautionem in Quantitatum Infinite Paruarum neglectu obseruandam exemplis quibusdam illustrat. 4°. Lipsiæ, [1746.]

—— Physicæ Jurisprudentiam illustrantis specimina aliquot exhibet. 4°. [Lipsiæ, 1748.]

—— Anfangsgründe der angewandten Mathematik. Der mathematischen Anfangsgründe II. Theil. I. (& II.) Abth. Vierte Auflage. 2 vols. 12°. Göttingen, 1792.

—— Geschichte der Mathematik seit der Wiederherstellung der Wissenchaften bis an das Ende des achtzehnten Jahrhunderts. Band 3, 4. 8°. Göttingen, 1799–1800.

Kästner, *Christ.* Brenn-Spiegeln. [Thesis.] See *Hebenstreit*, J. F., et *Kästner*.

Kastner, *Frédéric.* Le Pyrophone : Flammes Chantantes. Quatrième édition. 12°. Paris, 1876.

Kastner, *K. W. G.* Grundriss der Experimentalphysik. 2 vols. 8°. Heidelberg, 1810.

—— Einleitung in die neuere Chemie. 8°. Halle und Berlin, 1814.

—— Grundzüge der Physik und Chemie. . . . Zweite Auflage. 2 vols. in 1. 8°. Nürnberg, 1832–33.

Kater, *Henry.* An Account of the construction and verification of certain Standards of Linear Measures for the Russian Government. 4°. London, 1832.

—— and **Lardner**, *D.* A Treatise on Mechanics. (Cabinet Cyclopædia.) 12°. London, 1830.

Kay, *James Phillips.* The physiology, pathology, and treatment of Asphyxia. 8°. London, 1834.

Kayser, *C. G.* Deutsche Bücherkunde, oder Alphabetisches Verzeichniss der von 1750 bis Ende 1823 erschienenen Bücher, welche in Deutschland . . . gedruckt worden sind, von C. G. Kayser, mit einer Vorrede von F. A. Ebert. 2 vols. 8°. Leipzig, 1825–27.

Keate, *George.* An Account of the Pelew Islands ; composed from the journals and communications of Capt. Henry Wilson, and some of his officers, who, in August 1783, were there shipwrecked in the *Antelope*. Second edition. 4°. London, 1788.

Keate, *T.* Cases of the Hydrocele ; to which is subjoined a singular case of Hernia vesicæ urinariæ complicated with the hydrocele ; and two cases of Hernia incarcerata. 8°. London, 1788.

Keatinge, *M.* Eidometria, or Optic Mensuration and (corollary) Perspective. Obl. 4°. London, 1812.

Keber, *Gotthard August Ferdinand.* De Spermatozoorum Introitu in Ovula. Additamenta ad physiologiam Generationis. Ueber den Eintritt der Samenzellen in das Ei. [Lat. &. Germ.] 4°. Regiomonti Prussorum, 1853.

—— Mikroskopische Untersuchungen über die Porosität der Körper; nebst einer Abhandlung über den Eintritt der Samenzellen in das Ei. Mit Zusätzen von M. Barry. 4°. Königsberg, 1854.

Kechelen, *Georg. Samuel.* Dissert. Med. Inaug. de Genesi Camphoræ ejusque raffinatione. 4°. Argentorati, [1748.]

Keckermannus, *Bartholomæus.* Systema Astronomiæ compendiosum 2 . . . libris adornatum, quorum prior de motu stellarum, posterior de temporis distinctione. . . . 12°. Hanoviæ, 1613.

Keferstein, *A.* Ueber den unmittelbaren Nutzen der Insekten. 4°. Erfurt, 1827.

Keferstein, *Wilhelm.* Untersuchungen über niedere Seethiere. 8°. Leipzig, 1862.

—— und **Ehlers**, *E.* Zoologische Beiträge gesammelt im Winter 1859–60, in Neapel und Messina. 4°. Leipzig, 1861.

Kegler, *Ignatius.* Observationes Eclipsium. See *Briga*: Scientia eclipsium.

Kehrer, *Ferd. Ad.* Ueber die Bedingungen des Respiratorischen Lufteintritts in den Darmkanal. 4°. Giessen, 1877.

Keil, *Christoph. Henricus.* De usu interno Camphoræ securissimo et præstantissimo. [Thesis.] 4°. Halæ Magdeburgicæ, [1714.]

Keil, *Friedrich.* Beschreibung eines Falles von Transposition des Ursprungs der beiden grossen Körperarterien: Inaug.-Dissert. 8°. Würzburg, 1854.

Keilhau, *B. M.* Christianias Uebergangs-Territorium. (Gaea Norvegica.) Folio. [Christiania, 1850.]

—— Ueber den Bau der Felsenmasse Norwegens. (Gaea Norvegica.) Folio. [Christiania, 1850.]

—— Biographie von ihm selbst. 8°. Christiania, 1857.

Keill, *John.* An Introduction to the true Astronomy, or Astronomical Lectures read in the Astronomical School of the University of Oxford. 8°. London, 1721.

—— —— Fifth edition. 8°. London, 1760.

—— An Introduction to Natural Philosophy, or philosophical lectures read in the University of Oxford, A.D. 1700, to which are added the demonstrations of Huygens's theorems concerning the centrifugal force and circular motion, translated from the last edition of the Latin. Third edition. 8°. London, 1733.

—— Introductiones ad veram Physicam et veram Astronomiam: quibus accedunt trigonometria; de viribus centralibus; de legibus attractionis. (Edidit G. J. 's Gravesande.) 4°. Mediolani, 1742.

Keill, *John*, (*cont.*). De natura logarithmorum. See *Euclid*: Datorum liber. 1803.

Keir, *George*. Account of the introduction of the Cow-pox into India. 8°. Bombay, 1803.

K[eir], *James*. The first part of a Dictionary of Chemistry, &c. 4°. Birmingham, 1789.

—— Sketch of [his] Life, with a selection from his correspondence. 8°. London, 1859.

Keiserling, *A. v.* See *Keyserling*.

Keith, (*Sir*) *George Mouat*. A Voyage to South America and the Cape of Good Hope, in his Majesty's brig *Protector*. 4°. London, 1819.

Keith, (*Rev.*) *P.* A System of Physiological Botany. 2 vols. 8°. London, 1816.

Kekulé, *August*. Lehrbuch der Organischen Chemie oder der Chemie der Kohlenstoffverbindungen. Band 1–3, Lief. 1. 8°. Erlangen, 1861–67.

—— Die wissenschaftlichen Ziele und Leistungen der Chemie: Rede. 8°. Bonn, 1878.

Kelaart, *E. F.* Flora Calpensis. Contributions to the Botany and Topography of Gibraltar and its neighbourhood. 8°. London, 1846.

—— Prodromus Faunæ Zeylanicæ, being contributions to the Zoology of Ceylon. 8°. Ceylon, 1852.

Kelland, *Philip*. Theory of Heat. 8°. Cambridge, 1837.

—— Lectures on the principles of demonstrative Mathematics. 8°. Edinburgh, 1843.

Keller, *Ferdinand*. The Lake Dwellings of Switzerland and other parts of Europe; translated and arranged by John Edward Lee. 8°. London, 1866.

—— —— Second edition. 2 vols. 8°. London, 1878.

Keller, *F. A. E.* Des Ouragans, Tornados, Typhons, et Tempêtes. 8°. Paris, 1847.

—— Des Typhons de 1848, des Ouragans obliques et des Coups de Vent fixe, &c. (*Dépôt de la Marine.*) 8°. Paris, 1849.

—— Canal de Nicaragua. Notice sur la Navigation Transatlantique des Paquebots Interocéaniques. . . . 8°. Paris, 1859.

—— Des Ouragans, Tornados, Typhons et Tempêtes. Typhons de 1848, 1849. (*Dépôt de la Marine.*) 8°. Paris, 1861.

Kelly, *John*. Life of John Dollond, F.R.S., inventor of the achromatic telescope, with a copious appendix of all the papers referred to. Third edition. 4°. London, 1808.

Kelly, *P.* Metrology; or, an exposition of weights and measures, chiefly those of Great Britain and France. 8°. London, 1816.

—— The Universal Cambist and Commercial Instructor, being a full and accurate treatise on the exchanges, monies, weights and measures of all trading nations and their colonies. Second edition. 2 vols. in 1. 4°. London, 1821.

—— —— Supplement for 1825. 4°. London.

Kelly, *P.*, (*cont.*). A practical Introduction to Spherics and Nautical Astronomy, comprising new projections and calculations for finding the latitude and longitude; also an appendix on time, time-keepers and transit instruments. Fifth edition. 8°. London, 1822.

Kelso, *Hamilton*. A treatise on Elementary Air. 12°. Strabane, 1786.

Kemplay, *Christopher*. Comets: their constitution and phases, being an attempt to explain the phenomena on known principles of physical laws. 8°. London, 1859.

Kendall, *Amos*. Morse's Patent. Full exposure of Dr. Chas. F. Jackson's pretensions to the invention of the American Electro-Magnetic Telegraph. 8°. Washington, 1852.

Kendrick, *Emma E.* Conversations on the art of Miniature Painting. 12°. London, 1830.

Kennedy, *James*. Probable origin of the American Indians, with particular reference to that of the Caribs. 8°. London, 1854.

Kennedy, *John*. An explanation and proof of 'The complete System of Astronomical Chronology unfolding the Scriptures,' in which the truth and reality of the original Luni-solar Radix is ascertained. 8°. London, 1775.

Kennedy, *Richard Hartley*. Narrative of the campaign of the Army of the Indus in Sind and Kaubool in 1838–9. 2 vols. 8°. London, 1840.

—— Notes on the Epidemic Cholera. Second edition. 8°. London, 1846.

Kennedy, *William*. A short narrative of the second Voyage of the *Prince Albert* in search of Sir John Franklin. 8°. London, 1853.

Kenrick, *William*. See *Parkinson*: Journal of a voyage to the South Seas.

Kentish, *N. L.* The Question of Questions! . . . showing how to make food plentiful and cheap, and the agricultural interest prosperous; and at the same time to render the colony independent of supplies from abroad, *viz.* 'The Land (and Water) Question in Victoria.' 8°. Melbourne, 1855.

Kentish, *Richard*. An essay on Sea-bathing and the internal use of Sea-water. 8°. London, 1787.

Kepler, *Joannes*. Opera Omnia. Edidit Ch. Frisch. 8 vols. 8°. Frankofurti, 1858–71.

—— Ad Vitellionem Paralipomena, quibus Astronomiæ Pars Optica traditur. 4°. Francofurti, 1604.

—— De Stella Nova in pede Serpentarii, et qui sub ejus exortum de novo iniit, trigono igneo . . . ; accesserunt I. de Stella incognita Cygni narratio astronomica; II. de Jesu Christi Servatoris vero anno natalitio. 4°. Pragæ, 1606.

Kepler, *Joannes*, (*cont.*). Astronomia nova Αἰτιολόγητος, seu physica cœlestis, tradita commentariis de Motibus stellæ Martis ex observationibus Tychonis Brahe. Fol. Pragæ, 1609.

—— Dioptrice; . . . præmissæ Epistolæ Galilæi de iis quæ post editionem Nuncii Siderii ope Perspicilli in cœlo deprehensa sunt; item examen præfationis Joannis Penæ in optica Euclidis, de usu optices in philosophia. 4°. Augustæ Vindelicorum, 1611.

—— Ad Epistolam Sethi Caluisii Chronologi Responsio. 4°. Francofurti, 1614.

—— Eclogæ Chronicæ ex epistolis doctissimorum aliquot virorum et suis mutuis. 4°. Francofurti, 1615.

—— Nova Stereometria doliorum vinariorum, in primis Austriaci, figuræ omnium aptissimæ; et usus in eo virgæ cubicæ; accessit stereometriæ Archimedeæ supplementum. Fol. Lincii, 1615.

—— Epitome Astronomiæ Copernicanæ usitatâ formâ quæstionum et responsionum conscripta, in VII libros digesta, quorum tres hi priores sunt de Doctrina Sphæricâ. 12°. Lentiis ad Danubium, 1618.

—— Harmonices libri V., quorum primus geometricus, secundus architectonicus, tertius harmonicus, quartus metaphysicus, psychologicus et astrologicus, quintus astronomicus et metaphysicus. Fol. Lincii Austriæ, 1619.

—— Epitomes Astronomiæ Copernicanæ libri V. VI. VII. quibus propriè Doctrina Theorica (post principia libro IV. præmissa) comprehenditur. 12°. Francofurti, 1621.

—— Chilias Logarithmorum; . . . præmissa demonstratione legitima ortus logarithmorum eorumque usus. 4°. Marpurgi, 1624.

—— Supplementum Chiliadis Logarithmorum, continens præcepta de eorum usu. 4°. Marpurgi, 1625.

—— Tabulæ Rudolphinæ, quibus astronomicæ scientiæ, temporum longinquitate collapsæ restauratio continetur. 2 pts. in 1 vol. Fol. Ulmæ, 1627[–29].

—— Somnium, seu opus posthumum de Astronomia Lunari divulgatum a Ludovico Kepplero filio. 4°. Sagani Silesiorum & Francofurti, 1634.

Inest Plutarchi Libellus de facie quae in orbe Lunae apparet, Latinè cum notis.

—— Epitome Astronomiæ Copernicanæ in VII. libros digesta; (tres priores de doctrina sphærica); Liber quartus quo physica cœlestis, . . . principia doctrinæ theoricæ demonstrantur; Libri V. VI. VII. quibus doctrina theorica comprehenditur. 12°. Francofurti, 1635.

—— Life. See *Breitschwert; Brewster; Drinkwater-Bethune; Heinrich.*

Keppel, (*Hon.*) *Henry*. The Expedition to Borneo of H.M.S. *Dido* for the suppression of piracy, with extracts from the journal of James Brooke, Esq. of Sarawak. 2 vols. 8°. London, 1846.

—— A visit to the Indian Archipelago, in H.M.S. *Mœander*, with portions of the private journals of Sir James Brooke. 2 vols. 8°. London, 1853.

Keppler, *Friedrich.* Das Unterscheidungsvermögen des Geschmacksinnes für Concentrationsdifferenzen der schmeckbaren Körper: Inaug.-Dissert. 8°. Bonn, 1869.

Ker, *Carolus.* Dissert. Med. Inaug. de Pneumonia. 8°. Edinburgi, 1787.

Kerckhove (de Kirckhoff,) *Jos. Rom. Louis de.* Hygiène Militaire ou avis sur les moyens de conserver la santé des troupes. 8°. Maestricht, 1815.

—— Dissertation sur l'Air atmosphérique, et son influence sur l'Économie animale. Seconde édition. 8°. Maestricht, 1816.

—— Hygiène Militaire à l'usage des armées de terre. Seconde édition. 8°. Anvers, 1823.

—— Considérations sur la nature et le traitement du Choléra-Morbus. 8°. Anvers, 1833.

—— Histoire des Maladies observées à la grande Armée Française pendant les Campagnes de Russie en 1812 et d'Allemagne en 1813. Troisième édition. 8°. Anvers, 1836.

Kerckhoven, *Johannes van.* Wijtloopig breede en waerachtige Beschrijvinge van de ongeluckige Voyage van 't schip *Aernhem* van Batavia. 4°. Amsterdam, 1664.

Kerckringius, *Theodorus.* Spicilegium Anatomicum, continens Observationum Anatomicarum rariorum centuriam unam nec non Osteogeniam Fœtuum. 4°. Amstelodami, 1670.

—— Opera omnia Anatomica. Editio tertia. 4°. Lugduni Batavorum, 1729.

—— See *Valentine*, B.: Currus triumphalis Antimonii.

Kerguette, *J. Digard de.* See *Digard de Kerguette.*

Kerhallet, *Charles Philippe de.* Instruction pour remonter la Côte du Brésil depuis San Luiz de Maranhaõ jusqu'au Para, pour descendre la rivière de ce nom et pour en débouquer. 8°. Paris, 1841.

—— Description Nautique de la Côte Occidentale de l'Afrique depuis le Cap Roxo jusqu'aux Îles de Los, comprenant l'Archipel des Bissajos. 8°. Paris, 1849.

—— Considérations générales sur l'Océan Indien. 8°. Paris, 1851.

—— Considérations générales sur l'Océan Pacifique pour faire suite à celles sur l'Océan Atlantique et sur l'Océan Indien. 8°. Paris, 1851.

—— Description de l'Archipel des Açores. 8°. Paris, 1851.

—— Description de l'Archipel des Canaries et de l'Archipel des Îles du Cap Vert. 8°. Paris, 1851.

—— Considérations générales sur l'Océan Atlantique. 8°. Paris, 1852.

—— Considérations générales sur l'Océan Pacifique. Deuxième édition. (*Dépôt de la Marine.*) 8°. Paris, 1856.

Kerigan, *Thomas.* The complete Mathematical and general Navigation Tables. Second edition. 2 vols. 8°. London, 1838.

Kerigan, *Thomas*, (*cont.*). A Practical Treatise on the Eclipses of the Sun and Moon and the Deflection of the Moon and Planets; with remarks on the anomalies of the present Theory of the Tides. 8°. London, 1844.

—— The Anomalies of the present Theory of the Tides, elucidated by additional facts and arguments; together with remarks on the newly-discovered Planet. 8°. London, 1847.

Kerkwyk, *L. C. van.* Public Works in the Netherlands. See *Anonymous*: Exhibitions. Philadelphia, 1876.

Kerl, *Bruno.* Handbuch der Metallurgischen Hüttenkunde, zum Gebrauche bei Vorlesungen und zum Selbststudium. 3 vols. in 2. 8°. Freiberg, 1855.

Kerner, *Ch. Andreas Justinus.* Dissert. Inaug. Med. sistens observata de Functione singularum partium Auris. 12°. Tubingæ, [1808.]

Kerrison, *Robert Masters.* Observations and Reflections on the Bill now in progress through the House of Commons for 'better regulating the Medical Profession as far as regards Apothecaries.' 8°. London, 1815.

Kersey, *John.* The Elements of that mathematical Art commonly called Algebra, expounded in four books. 2 pts. in 1 vol. Fol. London, 1673–4.

—— Mr. Wingate's Arithmetic. See *Wingate.*

Kersseboom, *W.* Verhandeling tot een proeve om te weeten de probable Menigte des Volks in de provintie van Hollandt en Westvrieslandt . . . waar by gevoegd is een tafel van de waardye van lyfrente in proportie van losrente, op alle gevallen van ouderdom by vyf jaren door malkander. 4°. ['s Gravenhage], 1738.

—— Eerste Verhandeling . . . tweede Druk. 4°. 's Gravenhage, 1742.

—— Eenige Aanmerkingen op de Gissingen over den staat van het Menschelyk Geslagt uitreekening van de lyfrenten en't aanhangsel op beide, begreepen in het boek, genaamt Inleiding tot de algemeene geographie door Nicolas Struyck. 4°. 's Gravenhage, 1740.

—— Tweede Verhandeling bevestigende de proeve om te weeten de probable Meenigte des Volks in de provintie van Hollandt en Westvrieslandt; beneevens een grondslag tot het fundeeren van een proeve om te ontdekken de probable leeftyt der weduwen. 4°. 's Gravenhage, 1742.

—— Derde Verhandeling over de probable Meenigte des Volks in de provintie van Hollandt en Westvrieslandt bevattende, eerstelyk een vertoog over de proportie der meenigte des volks tegens het getal der geboorene; en ten tweeden de waardye van lyfrente in proportie van losrente. 4°. 's Gravenhage, 1742.

Kerz, *Ferdinand.* Die Entstehung des Sonnensystems, nach der Laplace'schen Hypothese in verschiedenen neuen Richtungen ausgeführt. 8°. Darmstadt, 1875.

Kessel, *Jean.* Fälle von Otitis interna mit Vereiterung der Zellen des Warzenfortsatzes und Sinusthrombose; Perforation des Warzenfortsatzes: Inaug.-Dissert. 8°. Giessen, 1866.

Kesseler, *Frans.* Const-Boecxken, daer in ghevonden worden, vier onderscheydelijcke secreten of Konst-stucken. . . 4°. Arnhem, 1619.

Kessler, *Friedrich.* Ueber die Beziehung zwischen Spannkraft und Temperatur des gesättigten Wasserdampfs. Vergleichung verschiedener Formeln untereinander und mit den Regnault'schen Versuchen. 4°. Dantzig, 1861.

Ketham, *Joannes de.* Fasciculus Medicine: tractans de anothomia et diversis infirmitatibus: et corporis humani: cui annectuntur multi alii tractatus per diversos excellentissimos doctores compositi. Necnon Anothomia Mundini. Folio. Venetiis, 1500.

Key, *Astley Cooper.* A Narrative of the recovery of H.M.S. *Gorgon*, stranded in the Bay of Monte Video, May 10, 1844. 8°. London, 1847.

Key, *Axel*, und **Retzius**, *G.* Studien in der Anatomie des Nervensystems und des Bindegewebes. Hälfte 1, & 2, Erste Abtheil. 2 vols. Folio. Stockholm, 1875–76.

Key, *George.* Dissertation on the Effects of Mercury on Human Bodies in the cure of the Venereal Disease. 8°. London, 1747.

Keyserling, *Alexander von.* Geology of Russia. See *Murchison, Verneuil*, and *Keyserling.*

—— und **Krusenstern**, *P. von.* Wissenschaftliche Beobachtungen auf einer Reise in das Petschora-Land im Jahre 1843. 4°. St. Petersburg, 1846.

—— —— —— Atlas. 4°.

Keysler, *Johann Georg.* Antiquitates selectæ Septentrionales et Celticæ. . . . 8°. Hannoveræ, 1720.

Kidd, *John.* Outlines of Mineralogy. 2 vols in 1. 8°. Oxford, 1809.

—— A Geological Essay on the imperfect Evidence in support of a Theory of the Earth, deducible either from its general structure, or from the changes produced on its surface by the operation of existing causes. 8°. Oxford, 1815.

—— An introductory Lecture to a course in Comparative Anatomy, illustrative of Paley's Natural Theology. 8°. Oxford, 1824.

Kidd, (*Rev.*) *S.* Catalogue of the Chinese Library of the Royal Asiatic Society. 8°. London, 1838.

Kielmeyer, *Karl Friedrich von.* Life. See *Martius*, C. F. P. v.

Kiepert, *Adolfus.* Historia exponatur Sententiarum diversarum, quæ de Functionibus Nervi Sympathici allatæ sunt inde a Soemmerringii et Bichatii tempore usque ad exortam novissimis temporibus controversiam de peculiari hujus nervi natura: Dissert. inaug. histor.-physiol. 8°. Berolini, [1849.]

Kiernander, *Jonas.* Radix Senega: diss. 1749. (*Linn. Amœn.* II.) 8°. Holmiæ, 1762.

Kieselbach, *Johannes.* Calendarium Julianum generale et Romanum cum tabula præcipuorum festorum mobilium ad LX annos extensa; cui præfixa est doctrina isagogica de legitimâ formâ annorum Julianorum et æræ Christianæ. 4°. Stetini, 1641.

Kieser, *Dieterich Georg.* Der Ursprung des Darmkanals aus der Vesicula umbilicalis dargestellt im Menschlichen Embryo. 4°. Göttingen, 1810.

—— Singularis Dementiæ Species in Femina Dæmoniaca Wirtembergica illustratur: solemnia inaug. 4°. Jenæ, [1830.]

—— Elemente der Psychiatrik. 8°. Breslau und Bonn, 1855.

—— Vergleichende Zoologie. See *Oken* und *Kieser.*

Kilian, *H. J.* Die Universitæten Deutschlands in medicinisch-naturwissenschaftlicher Hinsicht. 8°. Heidelberg und Leipzig, 1828.

Kimhi, *Moses.* In introductorio Grammaticæ. [Hebr.] 4°. Hagenoæ, 1519.

Kincaid, (*Rev.*) *Sidney Bolton.* An Introduction to Lunar Theory. 8°. Cambridge, 1879.

Kinckhuysen, *Gerard.* De Grondt der Meet-Konst, ofte een Verklaringhe der Kughel-sneeden. 4°. Haerlem, 1660.

Kindersley, (*Mrs.*) Letters from the Island of Teneriffe, Brazil, the Cape of Good Hope, and the East Indies. 8°. London, 1777.

Kindersley, *N. E.* Specimens of Hindoo Literature, with notes; to which are prefixed remarks on the Mythology of the Hindoos. 8°. London, 1794.

King, (*Governor.*) Some Particulars of New Zealand. See *Collins*, D.

King, *C. W.* Bathurst's Roman Antiquities at Lydney Park. See *Bathurst.*

King, *Clarence.* Exploration of the 40th Parallel. See **Surveys**: *United States.*

King, *Edward.* Considerations on the Utility of the National Debt, and on the present alarming crisis. 8°. London, 1793.

—— Remarks concerning Stones said to have fallen from the Clouds, both in these days, and in ancient times. 4°. London, 1796.

—— Vestiges of Oxford Castle; or a small fragment of a work, intended to be published, on the history of antient castles and on the progress of architecture. Folio. London, 1796.

King, *James.* Voyage to the Pacific, 1776–80. See *Cook*, J.: A Voyage to the Pacific Ocean.

King, *John.* An Essay on Hot and Cold Bathing. 8°. London, 1737.

King, *Phillip P.* Narrative of a Survey of the Intertropical and Western Coasts of Australia, performed between 1818 and 1822; with an appendix containing various subjects relating to hydrography and natural history. 2 vols. 8°. London, 1826.

—— Sailing Directions for the Coasts of Eastern and Western Patagonia, from Port St. Elena on the east side, to Cape Tres Montes

on the west side, including the Strait of Magalhaens and the Sea Coast of Tierra del Fuego. 8°. London, 1832.

King, *Phillip P.*, (*cont.*). On the Specific Gravity of Sea-Water in different parts of the North and South Atlantic Oceans, and in the South Pacific near the Western Coast of South America. 8°. Port Stephens [N.S.W.], 1846.

Private distribution. Half-title: No. I. Specific Gravity of Sea-Water.

—— Selections from a Meteorological Journal kept on board H.M.S. *Adventure* during the Survey of the Southern Coasts of South America, 1827–30. 8°. [Port Stephens, 1847 ?]

Private distribution. Half-title: No. II. Meteorology.

—— Directions for the Inner Route from Sydney to Torres Strait. 8°. London, 1847.

—— and **Fitz-Roy**, *R.* Sailing Directions for South America. Part 2: La Plata, Patagonia, Magellan Strait, Tierra del Fuego, Falkland and Staten Islands, Chile, Bolivia and Peru. Second edition. 8°. London, 1850.

King, *Thomas.* Lithotrity and Lithotomy compared, being an analytical examination of the present methods of treating Stone in the Bladder. 8°. London, 1832.

King, *William.* Contributions towards establishing the General Character of the Fossil Plants of the Genus Sigillaria. 8°. Edinburgh, 1845.

—— A Monograph of the Permian Fossils of England. (*Palæontographical Society.*) 4°. London, 1850.

Kingsbury, *Benjamin.* Treatise on Razors. Third edition. 8°. London, 1802.

Kingston, *George Strickland.* Register of the Rain-gauge kept in Grote Street, Adelaide, from January 1 to December 31, 1860 inclusive. 4°. Adelaide, 1861.

Kingzett, *Charles Thomas.* Animal Chemistry, or the relations of Chemistry to Physiology and Pathology: a manual for medical men and scientific chemists. 8°. London, 1878.

—— Nature's Hygiene: a Series of Essays on Popular Scientific Subjects, with special reference to the chemistry and hygiene of the Eucalyptus and the Pine. 8°. London, 1880.

Kippis, *Andrew.* Observations on the late Contests in the Royal Society. 8°. London, 1784.

—— The Life of Captain James Cook. 4°. London, 1788.

—— See also *Dictionaries*: Biographia Britannica.

Kirani. The Magick of Kirani, King of Persia, and of Harpocration, containing the Magical and Medicinal Vertues of Stones, Herbs, Fishes, Beasts and Birds. 8°. London, 1685.

Kirby, *Joshua.* Dr. Brook Taylor's Method of Perspective made easy, both in theory and practice. 2 pts. in 1 vol. 4°. Ipswich, 1754.

Kirby, *Thomas.* See *Bowditch*: The improved practical Navigator.

Kirby, *William.* Monographia Apum Angliæ, or an attempt to divide into their natural genera and families such species of the Linnean Genus Apis as have been discovered in England.
2 vols. 8°. Ipswich, 1802.

—— On the Power, Wisdom and Goodness of God as manifested in the Creation of Animals, and in their History, Habits and Instincts. (*Bridgewater Treatises*, vol. 10–11.)
2 vols. 8°. London, 1835.

—— Life. See *Freeman*, J.

—— and **Spence**, *W.* An Introduction to Entomology, or Elements of the Natural History of Insects. 4 vols. 8°. London, 1818–26.

—— —— Seventh edition, with an appendix. 8°. London, 1856.

Kirchdorff, *Michael.* Exercitatio anatomica proponens dubia de Generatione Viviparorum ex ovo. [Thesis.] 4°. Regiomonti, [1699.]

Kircher, *Athanasius.* Magnes, siue de Arte Magnetica, opus tripartitum. . . . ([At end] Literæ M. Martini ad A. Kircher, in quibus plures obseruationes magneticæ adnotantur). Editio secunda post Romanam. 4°. Coloniæ Agrippinæ, 1643.

—— Iter Extaticum Cœleste . . . hac secundâ editione prælusionibus et scholiis illustratum . . . a Gaspare Schotto; accessit Iter Exstaticum Terrestre, et synopsis Mundi Subterranei.
4°. Herbipoli, 1660.

—— Arithmologia siue de abditis Numerorum Mysteriis.
4°. Romæ, 1665.

—— Ars magna Lucis et Umbræ in x libros digesta. Editio altera.
Folio. Amstelodami, 1671.

—— Mundus Subterraneus in xii libros digestus. Editio tertia.
2 vols. in 1. Folio. Amstelodami, 1678.

—— Romani Collegii Societatis Jesu Musæum celeberrimum. See *Sepibus.*

Kirchhoff, *Gustav.* Researches on the Solar Spectrum, and the Spectra of the Chemical Elements. Translated by Henry E. Roscoe.
2 vols. 4°. Cambridge, 1862–63.

—— Vorlesungen über Mathematische Physik: Mechanik.
Lief. 1, 2. 8°. Leipzig, 1874.

Kirchmajerus, *Georg. Casp.* De Phosphoris et natura Lucis, nec non de Igne. 4°. Wittebergæ, 1680.

Kirk, *T.* Report on the Durability of New Zealand Timbers in Constructive Works. 8°. Wellington, 1875.

Kirkaldy, *David.* Results of an Experimental Inquiry into the Mechanical Properties of Steel of different Degrees of Hardness and under various conditions, manufactured by Christian Aspelin, Westanfors and Fagersta Works, Sweden. 4°. London, 1873.

Kirkby, *James W.* Geology of Durham. See *Howse* and *Kirkby.*

Kirkby, (*Rev.*) *John.* The Doctrine of Ultimators, containing a new acquisition to mathematical literature, naturally resulting from

the consideration of an equation as reducible from its variable to its ultimate state, or a discovery of the true and genuine foundation of what has hitherto mistakenly prevailed under the improper names of Fluxions and the Differential Calculus.
4°. London, 1748.

Kirkman, *Thomas Penyngton.* Philosophy without Assumptions.
8°. London, 1876.

Kirkpatrick, (*Col.*). An Account of the Kingdom of Nepaul, being the substance of observations made during a mission to that country in 1793. 4°. London, 1811.

Kirkpatrick, *James.* An Account of the Success of Mrs. Stephens's Medicines for the Stone. 8°. Belfast, 1739.

—— The Analysis of Inoculation; with an occasional consideration of the most remarkable appearances in the small-pox.
8°. London, 1754.

Kirwan, *Richard.* An Estimate of the Temperature of different Latitudes. 8°. London, 1787.

—— An Essay on Phlogiston, and the constitution of Acids.
8°. London, 1787.

—— Essai sur le Phlogistique, et sur la Constitution des Acides, traduit de l'Anglois; avec des notes de MM. de Morveau, Lavoisier, de la Place, Monge, Berthollet et de Fourcroy.
8°. Paris, 1788.

—— Elements of Mineralogy. Second edition. Vol. 1: Earths and stones. 8°. London, 1794.

—— Geological Essays. 8°. London, 1799.

Kitchiner, *William.* Practical Observations on Telescopes, Opera-glasses, and Spectacles. Third edition. 12°. London, 1818.

[——] The Art of invigorating and prolonging Life . . . and Peptic Precepts. Fourth edition. 12°. London, 1822.

Kite, *Charles.* An Essay on the Recovery of the apparently Dead; being an essay to which the Humane Society's medal was adjudged; to which is prefixed Dr. Lettsom's address on the delivery of the medal. 8°. London, 1788.

—— Essays and Observations, Physiological and Medical, on the Submersion of Animals, and on the Resin of the Acoroides resinifera, or the yellow resin from Botany Bay; to which are added select histories of diseases. 8°. London, 1795.

Kittredge, *George F.* The present Condition of the Earth's Interior.
8°. Buffalo, 1876.

Kjeller, *Andr.* Fauna Cayanensis. [Thesis.] 4°. Upsaliæ, [1823].

Kjerulf, *Theodor.* Das Christiania-Silurbecken, chemisch-geognostisch untersucht . . . auf Veranstaltung des Academischen Collegiums herausg. von Adolph Strecker. 8°. Christiania, 1855.

—— Veiviser ved Geologiske Excursioner i Christiania Omegn: Universitetsprogr. 4°. Christiania, 1865.

Kjerulf, *Theodor*, (*cont.*). Om Skuringsmærker, Glacialformationen og Terrasser samt om grundfjeldets og sparagmitfjeldets mægtighed i Norge. 2 parts. 4°. Kristiania, 1871–73.

I. Grundfjeldet.
II. Sparagmitfjeldet.

—— Om Stratifikationens Spor. 4°. Christiania, 1877.

—— Om Fjeldstykket mellem Lærdal og Urland. See *Hiortdahl* og *Irgens*.

—— Postpliocene af det Sydlige Norge. See *Sars*, M. og *Kjerulf*.

Klaproth, *H. Julius*. Notice sur l'Archipel de Jean Potocki, situé dans la partie septentrionale de la Mer Jaune. 4°. Paris, 1820.

—— Asia Polyglotta. 4°. Paris, 1823.

—— —— Sprachatlas. Folio. Paris, 1823.

—— Sur l'Origine du Papier-Monnaie. 8°. Paris, 1822.

—— Origin of Paper-Money. 8°. London, 1823.

—— Vocabulaire et Grammaire de la Langue Géorgienne. Première partie. 8°. Paris, 1827.

Klaproth, *Martin Heinrich*. Beiträge zur chemischen Kenntniss der Mineralkörper. 3 vols. 8°. Berlin, 1795–1802.

—— Mémoires de Chimie, contenant des analyses de Minéraux; traduit de l'Allemand par B. M. Tassaert. 2 vols. 8°. Paris, 1807.

—— et **Wolff**, *F.* Dictionnaire de Chimie; traduit de l'Allemand, avec des Notes par E. J. B. Bouillon-Lagrange et H. A. Vogel. 4 vols. 8°. Paris, 1810–11.

Klase, *Laurentius Mag.* Betula nana: diss., 1743. (*Linn. Amœn.* I.) 8°. Holmiæ, 1749.

Kleef, *L. T. van*. Ein Fall von Dehnung der Interkostalnerven: Inaug.-Dissert. 8°. Wien, 1880.

Kleefeld, *Guilelmus*. De Arteriarum Coronariarum Cordis pulsu: Dissert. Inaug. Physiol. 8°. Berolini, [1849.]

Kleeman, *Christian Friedrich Carl*. Der Beyträge zur Natur- oder Insecten-Geschichte, Theil 1. 4°. [Nürnberg, 1761.]

—— Beyträge zur Natur- und Insecten-Geschichte, fortgesezt von Christian Schwarz. Theil 1, 2 in 1 vol. 4°. Nürnberg, 1792–93.

—— See also *Rösel von Rosenhof*: Insecten-Belustigung.

Klein, *C. Chr.* Specimen Inaug. Anat. sistens Monstrorum quorundam descriptionem. 4°. Stuttgardiæ, 1793.

Klein, *Edward E.* The Anatomy of the Lymphatic System: 1. The Serous Membranes. 2. The Lung. 2 vols. 8°. London, 1873–75.

—— Handbook for the Physiological Laboratory. See *Sanderson*, J. B.

—— and **Smith**, *E. N.* Atlas of Histology. 4°. London, 1880.

Klein, *F. H.* The Foretelling of the Weather in connexion with Meteorological Observations; together with a description of the telegraphic warning system introduced in the Netherlands, June 1860. . . . Translated from the original Dutch by A. Adriani, M.D. 8°. London, 1863.

Klein, *Fri.* De Sinu cutaneo Ungularum Ovis et Capreæ: Dissert. inaug. med. 8°. Berolini, [1830.]

Klein, *Friedrich Richard.* Ueber die äusseren Brüche des Processus vermiformis Coeci: Inaug.-Dissert. 4°. Giessen, 1868.

Klein, *J. W.* On the Relation of the Blind to the World around them. Extracted from 'Die Anstalten für Blinden in Wien' and translated by the Rev. William Taylor. 12°. London, 1859.

—— Life. See *Taylor*, William.

Klein, *Jacob Theodor.* Descriptiones Tubulorum Marinorum . . . addita est dissert. epistolaris de Pilis marinis. 4°. Gedani, 1731.

—— —— 4°. Gedani, 1773.

—— Historiæ Piscium naturalis promovendæ missus primus, de Lapillis eorumqve numero in Craniis Piscium, cum præfatione de Piscium Auditu; accesserunt, 1. Anatome Tursionum, 2. Observata in Capite Raiæ. 4°. Gedani, 1740.

—— Summa Dubiorum circa Classes Qvadrupedum et Amphibiorum in C. Linnæi Systemate Naturæ, sive naturalis quadrupedum historiæ promovendæ prodromus, cum præludio de Crustatis; adjecti discursus, 1. De ruminantibus, 2. De periodo vitæ humanæ collato cum brutis. 4°. Lipsiæ, 1743.

—— Doutes ou Observations sur la revûe des Animaux faite par le premier homme, sur quelques animaux des classes des quadrupedes et amphibies du système de la nature de M. Linnæus. . . . Traduit [par Lachesnaye des Bois]. 8°. Paris, 1754.

—— Historiæ Piscium naturalis promovendæ missus qvartus; de Piscibus per branchias apertas spirantibus ad justum numerum et ordinem redigendis; horum series prima, cum additamento ad missum tertium. 4°. Lipsiæ, 1744.

—— Historiæ Piscium naturalis promovendæ missus quintus et ultimus; de Piscibus per branchias apertas spirantibus, cum additionibus ad missus II. III. IV.; et epistola de cornu piscis carinæ navis impacto. 4°. Gedani, 1749.

—— Mantissa ichtyologica de Sono et Auditu Piscium. 4°. Lipsiæ, 1746.

—— Zufällige Gedancken über ein obhandenes System vor die bisherige Stein-artige See-Gewächse, nebst einem Abris, wie selbige in begreifliche Ordnung zu bringen. 4°. [Danzig, 1747].

—— Historiæ Avium prodromus cum præfatione de Ordine Animalium in genere; accessit historia Muris alpini et vetus vocabularium animalium MSC. 4°. Lubecæ, 1750.

—— Quadrupedum Dispositio brevisque historia naturalis. 4°. Lipsiæ, 1751.

—— Tentamen Methodi Ostracologicæ, sive dispositio naturalis Cochlidum et Concharum; accedit . . . commentariolum in Plinii

Hist. Nat. lib. IX. c. 33; denique sciagraphia methodi ad genus Serpentium digerendum.
3 pts. in 1 vol. 4°. Lugduni Batavorum, 1753.

Klein, *Jacob Theodor,* (*cont.*). Ordre Naturel des Oursins de Mer et Fossiles, avec des observations sur les piquans des oursins de mer et quelques remarques sur les Bélemnites. Traduit du Latin, avec le texte de l'auteur. 8°. Paris, 1754.

—— Stemmata Avium; accedunt nomenclatores Polono-Latinus et Latino-Polonus. Geschlechtstafeln der Vögel. [Lat. & Ger.] 8°. Lipsiæ, 1759.

—— See also *Walbaum,* J. J.: Kleinii Ichthyologia enodata.

Klein, *Jean Georges.* La Quadrature du Cercle, résolue par douze démonstrations. 8°. Strasbourg, 1804.

Kleinenberg, *Nicolaus.* Hydra: eine anatomisch-entwicklungsgeschichtliche Untersuchung. 4°. Leipzig, 1872.

Kleiner, *Salomon.* Representation des Animaux de la Menagerie du Prince Eugene François de Savoye et de Piemont. Vorbildung aller aüslandischen Thiere. . . . Oblong fol. Augspurg, 1734.

Kleinschmidt, *Gabriel Pierre Marie.* Quelques mots sur le Sommeil au point de vue pratique. (Montpellier, Thèses, No. 12.) 4°. Montpellier, 1871.

Klencke, *H.* Alexander von Humboldt: ein biographisches Denkmal. 8°. Leipzig, 1851.

Klingenstierna, *Samuel.* Tentamen de definiendis et corrigendis Aberrationibus radiorum luminis in Lentibus sphæricis refracti, et de perficiendo Telescopio dioptrico: Dissert. præmio affecta. 4°. Petropoli, 1762.

Klopp, *Onno.* Leibnitius de Expeditione Ægyptiaca. See *Leibnitz.*

Klostermann, *J.* Recherches sur le Dégré du Méridien entre Paris et Amiens, et sur la jonction de l'Observatoire Royal de Gréenwich à celui de Paris. 4°. St. Pétersbourg, 1789.

—— Le Quarré d'une Quantité Négative est négatif et non positif. 8°. [St. Pétersbourg,] 1804.

Klüber, *Joh. Ludw.* Die Sternwarte zu Mannheim. 4°. Mannheim, 1811.

Klug, *J. C. F.* Symbolæ physicæ, seu Icones et Descriptiones Insectorum, quæ ex itinere per Africam borealem et Asiam F. G. Hemprich et C. H. Ehrenberg studio novæ aut illustratæ redierunt. [1829–45. Text and plates.] 2 vols. Folio.
Wants title. Plates 47, 49, 50 wanting, and (?) text imperfect.

—— Jahrbücher der Insektenkunde, mit besonderer Rücksicht auf die Sammlung im Königl. Museum zu Berlin. Band 1. 8°. Berlin, 1834.
No more published.

Klüg, *Max.* Ueber die Krankheits-Constitution des Jahres 1834 beobachtet im Julius-Hospitale zu Würzburg: Inaug.-Abhandl. 8°. Würzburg, 1835.

Klügel, *Georg Simon.* Analytische Dioptrik in zwey Theilen. Der erste enthält die allgemeine Theorie der optischen Werkzeuge; der zweyte, die besondere Theorie und vortheilhafteste Einrichtung aller Gattungen von Fernröhren, Spiegelteleskopen und Mikroskopen. 4°. Leipzig, 1778.

Kluk, *V. P.* Auflösung des Verhältnisses der Quadratur in den Kreis, als eines einzelnen Falles des allgemeinen mathematischen Grundgesetzes in formellen Körpersistemen und Krafteigenheiten der Naturerscheinungen. 8°. Wien, 1861.

Klunzinger, *C. B.* Die Korallthiere des Rothen Meeres. 4°. Berlin, 1877–79.

Erster Theil. Die Alcyonarien und Malacodermen.
Zweiter Theil. Die Steinkorallen. Erster Abschnitt: Die Madreporaceen und Oculinaceen.
Dritter Theil. Die Steinkorallen. Zweiter Abschnitt. Die Astræaceen und Fungiaceen.

Klüwer, *Lorentz Diderich.* Norske Mindesmærker, aftegnede paa en Reise igjennem en Deel af det Nordenfjeldske. 4°. Christiania, 1823.

Knapp, *F.* Chemical Technology, or Chemistry in its applications to the arts and manufactures. Edited with additions by Edmund Ronalds and Thomas Richardson. Vol. 1, second edition. 3 vols. in 4. 8°. London, 1855, '48, '51.

Knauer, *Friedrich K.* Naturgeschichte der Lurche (Amphibiologie), eine umfassendere Darlegung unserer Kenntnisse von dem Anatomischen Bau, der Entwicklung und systematischen Eintheilung der Amphibien, sowie eine eingehende Schilderung des Lebens dieser Thiere. 8°. Wien, 1878.

Knie, *J. G.* A Guide to the proper management and education of Blind Children. Fourth edition; translated by the Rev. William Taylor. 12°. London, 1861.

Knight, (*Captain*). Diary of a Pedestrian in Cashmere and Thibet. 8°. London, 1863.

Knight, *Gowin.* An attempt to demonstrate that all the Phœnomena in Nature may be explained by . . . Attraction and Repulsion, wherein the attractions of cohesion, gravity, and magnetism are shewn to be one and the same. 4°. London, 1748.

Knight, *T. A.* A treatise on the Culture of the Apple and Pear, and on the manufacture of cider and perry. 12°. Ludlow, 1797.

K[night], *T[homas]*. An Examination of M. La Place's theory of Capillary Action. 8°. London, 1809.

Knipping, *E.* Einige Angaben über die vier letzten starken Erdbeben in Tokio. Single Sheet. [Tokio, 1880.]

—— See also *Wagener*: On a new Seismometer.

Knoblauch, *Carl Hermann.* De Calore Radiante Disquisitiones experimentis quibusdam novis illustratae. 4°. Berolini, 1846.

To this is subjoined an excerpt from the Sitzungsberichte of the Naturforschende Gesellschaft of Halle for 1858, on the relation between the structure of woods and their physical properties.

Knoblauch, *Carl Hermann,* (*cont.*). [Vol. of 10 Tracts on Physics (Radiant Heat, &c.).] 8°.

Excerpts from Poggendorff's Annalen and the Berlin Akad. Monatsber., 1848–67.

Knoch, *August Wilhelm.* Beiträge zur Insektengeschichte. 3 parts in 1 vol. 8°. Leipzig, 1781–83.

—— Neue Beyträge zur Insektenkunde. Theil 1. 8°. Leipzig, 1801.

Knoll, *Philipp.* Beiträge zu Physiologie der Vierhügel. [Thesis.] 4°. Giessen, 1869.

Knolle, *J. F.* See *Reichel*: De ossium ortu. [Thesis.]

Knop, *Wilhelm.* Körpermolecule. Nachweisung der Thatsache dass die Molecule der neueren Chemie durch Zusammenlegen von Tetraedern und Oktaedern atomistisch nachgebildet werden können. 8°. Leipzig, 1876.

Knorr, *Georg Wolffgang.* Sammlung von Merckwürdigkeiten der Natur und Alterthümern des Erdbodens, welche petrificirte Körper enthält. Fol. Nürnberg, 1755.

—— See also *Walch*: Naturgeschichte der Versteinerungen.

Knorre, *Karl.* Gutachten über das Werk des Herrn Prof. Dr. Sawitsch: Приложеніе практической Астрономіи къ Географическому опредѣленію мѣстъ. [1846.] 8°.

See also *Sawitsch.*

Knowles, *John.* An inquiry into the means which have been taken to preserve the British Navy, from the earliest period to the present time, particularly from Dry-rot. 4°. London, 1821.

Knox, *John.* A tour through the Highlands of Scotland and the Hebride Isles in 1786. 8°. London, 1787.

Kobell, *Franz von.* Die Galvanographie, eine Methode, gemalte Tuschbilder durch galvanische Kupferplatten im Drucke zu vervielfältigen. 4°. München, 1842.

—— Denkrede auf Johann Nepomuk von Fuchs. 4°. München, 1856.

—— Die Urzeit der Erde: ein Gedicht. 8°. München, 1856.

—— Geschichte der Mineralogie von 1650–1860. (Geschichte der Wissensch. in Deutschland. Neuere Zeit. B. 2.) 8°. München, 1864.

Kobelt, *G. L.* Die männlichen und weiblichen Wollust-Organe des Menschen und einiger Säugethiere in anatomisch-physiologischer Beziehung. 4°. Freiburg im Breisgau, 1844.

Koburgk, *Sim. Jac.* See *Jacob*, S.

Koch, *Antal.* A Dunai Trachytcsoport Jobbparti Részének (Sz.-Endre-Visegrád-Esztergomi Hegycsoport) Földtani Leirása a Hegy- és Vizrajzi Viszonyok Előrebocsátásával. 8°. Budapest, 1877.

Koch, *Fr. C. L.*, und **Dunker,** *W.* Beiträge zur Kenntniss des Norddeutschen Oolithgebildes und dessen Versteinerungen. 4°. Braunschweig, 1837.

Koch, *Hermann.* Ueber Scharlach bei Wöchnerinnen: Inaug.-Dissert. 8°. Giessen, 1868.

Koch, *Julius Ludwig August.* Ueber das Hirn eines Buschweibes: Inaug.-Abhandl. 8°. Tübingen, 1867.

Koch, *Ludwig.* Ueber das wirksame Princip des Goa-Pulvers und seine Wirkungsweise: Inaug.-Dissert., Giessen. 8°. Mainz, 1880.

Koch, *Richard.* Über Einwirkung von Nitroäthannatrium auf die salzsauren Diazophenole: Inaug.-Dissert. 8°. Heidelberg, 1879.

Kock, *Andreas.* De Generatione Febrium. [Thesis.] 4°. Halæ Magdeburgicæ, [1715.]

Koehler, *Carl.* Ueber die Integration vermittelst expliciter Funktionen derjenigen homogenen linearen Differentialgleichung m^{ter} Ordnung deren Integrale nur für unendlich grosse Werthe der Variabelen unstetig werden: Inaug.-Dissert., Heidelberg. 8°. Leipzig, 1879.

Koehler, *Henri Charles Ernest de.* Description d'une Améthyste du Cabinet des pierres gravées de sa Majesté l'Empereur de toutes les Russies. 8°. St. Pétersbourg, 1798.

Koelle, *Georg Michael.* Dissert. Inaug. Med. de Revolutionibus Morbosis. 4°. Erlangæ, [1759.]

Koenigsberger, *Leo.* Vorlesungen über die Theorie der Elliptischen Functionen nebst einer Einleitung in die allgemeine Functionenlehre. 2 vols. in 1. 8°. Leipzig, 1874.

—— Vorlesungen über die Theorie der hyperelliptischen Integrale. 8°. Leipzig, 1878.

Koeppern, *H.* De Perspiratione cutanea: Dissert. Inaug. Med. 8°. Berolini, [1845.]

Koerner, *Theodorus.* De Nervis Uteri: Dissert. inaug. physiol. 8°. Vratislaviæ, [1863.]

Koestlin, *Charles Henri.* Lettres sur l'Histoire Naturelle de l'Isle d'Elbe. 12°. Vienne, 1780.

Kohl, *J. G.* Die beiden ältesten General-Karten von Amerika, ausgeführt in den Jahren 1527 und 1529 auf Befehl Kaiser Karl's V. Folio. Weimar, 1860.

—— Kitchi-Gami. Wanderings round Lake Superior [translated by Lascelles Wraxall]. 8°. London, 1860.

—— Geschichte des Golfstroms und seiner Erforschung von den ältesten Zeiten bis auf den grossen amerikanischen Bürgerkrieg. 8°. Bremen, 1868.

Kohler, *Fr. Rud.* Dissert. Inaug. Med. sistens observationes nonnullas anatomicas in appendices Genitalium Ranarum luteas et in systema Vasorum Cancri Astaci, L. 12°. Tübingæ, [1811.]

Köhler, *Hermann.* De Allantoini in Urina impedita respiratione præsentia: Dissert. inaug. physiol. 4°. Gorlitii, [1857.]

Kokscharow, *N. v.* Zur Crystallographie des Pyrochlors, Granats und Kæmmererits. [1848.] 8°. St. Petersburg, 1850.

Kolb, *G. Fr.* Handbuch der vergleichenden Statistik der Völkerzustands- und Staatenkunde. Zweite Auflage. 8°. Leipzig, 1860.

Kolbe, *Hermann.* Virchow's Schrift 'Nach dem Kriege' beleuchtet von H. K. 8°. [Leipzig, 1871.]

—— Handwörterbuch der Chemie. See *Dictionaries.*

Kolbe, *Peter.* Naaukeurige en Uitvoerige Beschryving van de Kaap de Goede Hoop. 2 vols. Folio. Amsterdam, 1827.

Koldewey, *Karl.* Die Erste Deutsche Nordpolar-Expedition im Jahre 1868; mit einem Vorwort von A. Petermann. 4°. Gotha, 1871.

—— Zweite Nordpolarfahrt. See *Anonymous*: Arctic.

Kolenati, *Friedr. A.* Genera et Species Trichopterorum. Pars altera: Æquipalpidæ. 4°. [Mosquæ, 1859.]

Pars prior—Heteropalpoidea—in 'Böhm. Gesell. Abh.' vi.

—— Die forstschädlichen Insekten. 8°. Brünn, 1860.

—— Monographie der Europäischen Chiroptern. 8°. Brünn, 1860.

Kolk, *J. L. C. Schroeder van der.* Oratio de Anatomiæ Pathologicæ præcipue subtilioris studio utilissimo et ad morborum naturam investigandam maxime commendando. 8°. Trajecti ad Rhenum, 1827.

—— Oratio de debita Cura infaustam Maniacorum sortem emendandi eosque sanandi, in nostra patria nimis neglecta. 8°. Trajecti ad Rhenum, 1837.

—— Voorlezingen over het Verband en de Werking tusschen Ligchaams- en Zielskrachten bij mensch en dieren. 8°. Utrecht, 1843.

—— Anatomisch Physiologisch Onderzoek over het fijnere Zamenstel en de Werking van het Ruggemerg. 4°. Amsterdam, 1854.

—— Over de Allantois en hare vorming en veranderingen in den Mensch. 4°. Amsterdam, 1860.

Kölliker, *Albert.* Mikroskopische Anatomie oder Gewebelehre des Menschen. Band 2, in 2 vols. 8°. Leipzig, 1850–54.

—— Die Schwimmpolypen oder Siphonophoren von Messina. Folio. Leipzig, 1853.

—— Ueber die letzten Endigungen des Nervus Cochleæ und die Function der Schnecke. 4°. Würzburg, 1854.

—— Handbuch der Gewebelehre des Menschen, für Aerzte und Studirende. Zweite Auflage. 8°. Leipzig, 1855.

—— —— Fünfte Auflage. 8°. Leipzig, 1867.

—— Physiologische Studien über die Samenflüssigkeit. 8°. Würzburg, 1855.

—— Physiologische Untersuchungen über die Wirkung einiger Gifte. 8°. Berlin, 1856.

—— Untersuchungen zur vergleichenden Gewebelehre angestellt in Nizza im Herbste 1856. 8°. [Würzburg, 1858.]

Kölliker, *Albert*, (*cont.*). A Manual of Human Microscopic Anatomy. 8°. London, 1860.

—— Ueber das ausgebreitete Vorkommen von pflanzlichen Parasiten in den Hartgebilden niederer Thiere. 8°. [Leipzig, 1860.]

—— Ueber das Ende der Wirbelsäule der Ganoiden und einiger Teleostier. 4°. Leipzig, 1860.

—— Ueber die Beziehungen der Chorda dorsalis zur Bildung der Wirbel der Selachier und einiger andern Fische. 8°. [Würzburg, 1860.]

—— Entwicklungsgeschichte des Menschen und der höheren Thiere: Akademische Vorträge. 8°. Leipzig, 1861.

—— —— Zweite Auflage. 8°. Leipzig, 1879.

—— Ueber das Vorkommen von freien Talgdrüsen am rothen Lippenrande des Menschen. 8°. Leipzig, 1861.

—— Neue Untersuchungen über die Entwicklung des Bindegewebes. 8°. Würzburg, 1861.

—— Weitere Beobachtungen über die Wirbel der Selachier, insbesondere über die Wirbel der Lamnoidei, nebst allgemeinen Bemerkungen über die Bildung der Wirbel der Plagiostomen. 4°. Frankfurt a. M., 1863.

—— Icones Histiologicæ oder Atlas der vergleichenden Gewebelehre; Abth. 1 & 2: Der feinere Bau der Protozoen; . . . der höheren Thiere. 4°. Leipzig, 1864–66.

—— Kurzer Bericht über einige im Herbst 1864 an der Westküste von Schottland angestellte vergleichend-anatomische Untersuchungen. 8°. Würzburg, 1864.

—— Anatomisch-systematische Beschreibung der Alcyonarien. 1 Abtheilung: Die Pennatuliden. 4°. Frankfurt a. M., 1870.
Only the 1st *Hälfte*.

—— Die Normale Resorption des Knochengewebes und ihre Bedeutung für die Entstehung der Typischen Knochenformen. 4°. Leipzig, 1873.

—— Die Pennatulide Umbellula und zwei neue Typen der Alcyonarien. 4°. Würzburg, 1875.

—— Ueber die Jacobson'schen Organe des Menschen. 4°. Leipzig, 1877.

—— Grundriss der Entwicklungsgeschichte des Menschen und der höheren Thiere. 8°. Leipzig, 1880.

Kollmann, *Augustus Frederick Christopher*. A New Theory of Musical Harmony, according to a complete and natural system of that science. 4°. London, 1806.

Kolmodin, *Israel*. De Entozois Humanis: Dissert. physiol.-pathol. 4°. Upsaliæ, [1817.]

Komarzewski, *Jean de*. Mémoire sur un Graphomètre souterrain destiné à remplacer la Boussole dans les Mines. Fol. Paris, 1803.

Komarzewski, *Jean de*, (*cont.*). Memoir on a Subterraneous Graphometer, invented to supersede the Compass in the Operations of Mining. Fol. Paris, 1803.

Koner, *W.* Repertorium über die vom Jahre 1800 bis zum Jahre 1850 in Akademischen Abhandlungen, Gesellschaftsschriften und wissenschaftlichen Journalen auf dem Gebiete der Geschichte und ihrer Hülfswissenschaften erschienenen Aufsätze.
2 vols. 8°. Berlin, 1852.

König, *Emanuel.* Regnum Minerale, physicè, medicè, anatomicè, chymicè, alchymicè, analogicè, theoreticè et practicè investigatum, perscrutatum et erutum. 4°. Basileæ, 1686.

Koninck, *L. G. de.* Un Mot de Réponse à la Critique publiée sous le titre de 'Compte Rendu de l'Ouvrage de L. de Koninck . . . intitulé: Éléments de Chimie Inorganique, par C. J. Koene.'
8°. Liége, 1842.

—— Recherches sur les Animaux Fossiles. Première partie. Monographie des Genres Productus et Chonetes. 4°. Liége, 1847.

—— —— Planches. 4°. Liége, 1847.

—— Description des Animaux Fossiles. . . . Terrain Carbonifère de la Belgique. Supplément. 4°. Liége, 1851.

—— Recherches sur les Fossiles Paléozoïques de la Nouvelle-Galles du Sud (Australie). Texte. 8°. Bruxelles, 1876.

—— —— Atlas. 4°. Bruxelles, 1876–77.

—— Faune du Calcaire Carbonifère de la Belgique.
Part 1–3 (& Atlases). Folio. Bruxelles, 1878–81.
Annales du Musée Royal d'Histoire Naturelle de Belgique, Tome 2, 5, 6.

—— et **Le Hon**, *H.* Recherches sur les Crinoïdes du Terrain Carbonifère de la Belgique . . . suivies d'une notice sur le genre Woodocrinus par L. de Koninck. 4°. Bruxelles, 1854.

Kopp, *Hermann.* Geschichte der Chemie.
4 vols. 8°. Braunschweig, 1843–47.

—— Die Entwickelung der Chemie in der neueren Zeit. (Geschichte d. Wissensch. in Deutschland. Neuere Zeit. B. 10.)
8°. München, 1873.

Kopp, *J. H.* Mineralogie. See *Leonhard*, C. C. von, *Kopp*, und *Gaertner.*

Kops, *Jan.* Flora Batava, of afbeelding en beschrijving van Nederlandsche Gewassen. Deel 1–16.
4°. Amsterdam (to Deel 13), Leiden, [1801]–81.
Originated by Kops, continued by Hartsen, and by Van Eeden.

—— —— Alphabetisch Register, deel 1–14. 4°. Leiden, 1874.

—— —— Register, deel 1–8. See *Trappen.*

Koralek, *Philippe.* Méthode nouvelle pour calculer rapidement les Logarithmes des Nombres et pour trouver les Nombres correspondant aux Logarithmes. 8°. Paris, 1851.

Koraninov, *P.* Руководство къ Преподаванію Минералогіи. [Manual of Mineralogy.] 8°. St. Petersburg, 1835.

—— Основанія Ботаники. [Elements of Botany]. 8°. St. Petersburg, 1841.

Körber, *G. J. L.* Die Knochen-Beschädigungen der Früchte während der Schwangerschaft, während und nach der Geburt: Inaug.-Abhandl. 8°. Würzburg, 1835.

Koren, *Johan.* See *Danielssen* og *Koren*: Norske Nordhavs-Expedition: Zoologi.

Körte, *Franz.* Flora Erlangensis. See *Schweigger*, A. F. et *Körte*.

Kortholt, *Christ.* Epistolæ Leibnitii. See *Leibnitz*.

Kost, *Heinrich.* Ueber die Structur und Chemische Zusammensetzung einiger Muschelschalen: Inaug. Abhandl. 8°. Hildburghausen, 1853.

Köster, *Theodorus.* De Uteri Functionibus: Dissert. Inaug. 8°. Francofurti ad Mœnum, 1842.

Köstlin, *Otto.* Die Mikroskopischen Forschungen im Gebiete der Menschlichen Physiologie. 8°. Stuttgart, 1840.

Kötteritzsch, *Th.* Lehrbuch der Electrostatik. 8°. Leipzig, 1872.

Kotzebue, *Otto von.* Entdeckungs-Reise in die Süd-See und nach der Berings-Strasse zur Erforschung einer Nordöstlichen Durchfahrt. 3 vols. in 1. 4°. Weimar, 1821.

—— —— Zoologie. See *Eschscholtz*.

Koudou. See *Girault de Koudou*.

Kouwenhoven, *Petrus Henricus.* Specimen Med. Inaug. de Commotione Cerebri cum Observationibus et Epicrisi. 8°. Amstelodami, 1844.

Kovats, *Michael.* Lexicon Mineralogicum enneaglottum. 2 pts. in 1 vol. 8°. Pesthini, 1822.

Kowalefski, *N.* Anatomisch-physiologisch Onderzoek der Milt. 8°.
Voortzetting der Uittreksels uit de. . . Wetenschappelijke Verhandelingen, uitgeg. door de K. Univ. te Kazan; door A. Sasse.

Kowalski. Sur les Lois du Mouvement propre des Étoiles du Catalogue de Bradley. 8°. 1859.

Krafft, *Friedrich.* Ueber die Entwickelung der Theoretischen Chemie: Vortrag. 8°. Basel, 1875.

Krafft, *Georg Wolffgang.* Description et Représentation exacte de la Maison de Glace construite à St. Pétersbourg au Mois de Janvier 1740 . . . traduit de l'Allemand par Pierre Louis Le Roy. 4°. St. Pétersbourg, 1741.

—— Institutiones Geometriæ Sublimioris conscriptæ in vsus academicos. 4°. Tubingæ, 1753.

Krafft, *Wolfg. Ludw.* See *Euler*, L.: Theoria motuum Lunæ.

Kraft, *Bernhard.* Ueber die Resection der Knochen: Inaug.-Dissert. 8°. Würzburg, 1843.

Kraft, *Jens.* Mechanica, Latine reddita et aucta a Joanne Nicolao Tetens. 4°. Buezzovii et Wismariæ, 1773.

Kramer, *Franz.* Phanerogamen-Flora von Chemnitz und Umgegend. 4°. Chemnitz, 1875.

Kramp, *Chrétien.* Analyse de Réfractions astronomiques et terrestres. 4°. Strasbourg, 1798.

Krapf, *J. Lewis.* Travels, Researches, and Missionary Labours during eighteen years' residence in Eastern Africa, with an appendix by E. G. Ravenstein. 8°. London, 1860.

Kratzenstein, *C. Gottlieb.* Theorie de l'Élevation des Vapeurs et des Exhalaisons demontrée mathematiquement. [Fr. & Lat.] (Prize Essay, Bordeaux Acad. Sci.) 4°. Bordeaux, 1743.

—— Novum Medicinæ genus, nimirum Vim Centrifugam ad morbos sanandos adplicatam more geometrarum proponit; respondente H. Hövinghoff. 12°. Havniæ, [1765.]

—— L'Art de Naviguer dans l'Air. 12°. Copenhaven, 1784.

Kraus, *Georg. Sebast.* De Cartesianis et Cartesianismo brevis Dissertatio. [Thesis.] 4°. Altdorfii, [1677.]

Krause, *Carolus Christianus.* Dissertatio de Quæstione: quænam sit causa proxima mutans Corpus Fœtus, non matris gravidæ, huius mente a causa quadam violentiore commota; et quidem cur id fiet in ea parte corpusculi Fœtus, ad quem in suo corpore mater manum adplicuit? . . . una cum alia dissertatione negativam quæstionis partem adstruente. 4°. Petropoli, 1756.

Krause, *Ernst.* Erasmus Darwin. Translated from the German by W. S. Dallas; with a preliminary notice by Charles Darwin. 8°. London, 1879.

Krause, *W.* Anatomische Untersuchungen. 8°. Hannover, 1861.

—— Die motorischen Endplatten der quergestreiften Muskelfasern. 8°. Hannover, 1869.

—— und **Telgmann**, *J.* Die Nerven-Varietäten beim Menschen. 8°. Leipzig, 1868.

Krayenhoff, *Corn. Rod. Théod.* Précis historique des Opérations Géodésiques et Astronomiques faites en Hollande pour servir de base à la Topographie de cet État. 4°. La Haye, 1815.

Krecke, *F. W. C.* Description de l'Observatoire Météorologique et Magnétique à Utrecht. 8°. Utrecht, 1849.

—— Notice sur les Observations Météorologiques faites dans les Pays-Bas et dans ses possessions aux Indes Orientales et Occidentales, et sur la Méthode suivie à l'Institut Royal Météorologique des Pays-Bas dans le Calcul des observations. 8°. Utrecht, 1858.

Kreil, *Carl.* Sammlung der nothwendigsten mathematischen Formeln aus der Algebra, Trigonometrie, Geometrie, Astronomie und Mechanik; mit einer Vorrede von J. J. Littrow. 8°. Wien, 1831.

—— Magnetische und geographische Ortsbestimmungen in Böhmen ausgeführt in den Jahren 1843–45. 4°. Prag, 1846.

—— Ueber den Einfluss der Alpen auf die Aeusserungen der Magnetischen Erdkraft. Folio. Wien, 1849.

Kreil, *Carl*, (*cont.*). Entwurf eines Meteorologischen Beobachtungs-System für die Österreichische Monarchie. 8°. Wien, 1850.

—— Resultate aus den Magnetischen Beobachtungen zu Prag. 4°. Wien, 1855.

Kreitmair, *August*. Darstellung des Ergebnisses der im königlichen Julius-Spitale zu Würzburg seit 1821 angestellten Resectionen: Inaug.-Abhandl. 8°. Würzburg, 1839.

Krieger, *Fredericus Gulielmus*. Dissert. Med. Inaug. de Graviditate tubaria, eiusque casu Groningæ observato. 8°. Groningæ, 1834.

Kries, *Friedrich*. Over de Oorzaken der Aardbevingen. 8°. Utrecht, 1820.

Krishaber, *M.* Maladies des Chanteurs. (From Dechambre, Dict. Sci. Méd.) 8°. Paris, [1874.]

—— De la Méthode Ignée appliquée aux Granulations du Pharynx et du Larynx. 8°. Paris, 1882.

Krohn, *August*. Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der Seeigellarven. 4°. Heidelberg, 1849.

—— Anatomisch-physiologische Beobachtungen über die Sagitta bipunctata. 4°. Hamburg.

Kronecker, *Leopoldus*. De Unitatibus complexis: Dissert. Inaug. Arithmet. 4°. Berolini, [1845.]

Krönig, *A.* Neue Methode zur Vermeidung und Auffindung von Rechenfehlern vermittelst der Neuner-, Elfer-, Siebenunddreissiger- und Hundertundeinerprobe. 8°. Berlin, 1855.

Krüger, *Johann Gottlob*. Gedancken von der Algebra, nebst den Primzahlen von 1 bis 1,000,000. 12°. Halle im Magdeburgischen, 1746.

Krusenstern, *Adam Joh. von*. Путешествіе вокругъ Свѣта бъ 1803, 4, 5, и 1806 годахъ. [Voyage round the World.] 3 vols. 4°. [St. Petersburg,] 1809–12.

—— —— Атласъ. [Atlas.] Folio. [St. Petersburg], 1813.

—— Mémoire sur une Carte du détroit de la Sonde et de la Rade de Batavia. 4°. St. Pétersbourg, 1813.

—— Wörter-Sammlungen aus den Sprachen einiger Völker des Östlichen Asiens und der Nordwest-Küste von Amerika. 4°. St. Petersburg, 1813.

Krusenstern, *P. v.* Reise in das Petschora-Land. See *Keyserling* und *Krusenstern*: Wissenschaftliche Beobachtungen.

Küchler, *Carl*. Das Sims'sche Speculum und seine Anwendung in der Chirurgie: Inaug.-Dissert. 8°. Giessen, 1868.

Kuhl, *Heinrich*. Buffoni et Daubentoni figurarum Avium coloratarum Nomina systematica . . . edidit præfatione et indicibus auxit Theodorus van Swinderen. 4°. Groningæ, 1820.

—— und **Hasselt**, *J. C. van*. Beiträge zur Zoologie und vergleichenden Anatomie. 2 parts. 4°. Frankfurt am Main, 1820.

Kuhlemann, *Joannes Christoph.* Observationes quædam circa Negotium Generationis in ovibus factæ. Editio secunda. 4°. Lipsiæ, 1754.

Kuhn. Méditations sur l'Origine des Fontaines, l'eau des puits, et autres problêmes qui ont du rapport à ce sujet. [Fr. & Lat.] (Prize Essay, Bordeaux Acad. Sci.) 4°. Bordeaux, 1741.

Kuhn, *Carl.* Ueber das Klima von München: Festrede. 4°. München, 1854.

—— Handbuch der Angewandten Elektricitätslehre, mit besonderer Berücksichtigung der theoretischen Grundlagen. (Karsten, Encyklopädie der Physik, B. 20.) 8°. Leipzig, 1866.

Kühn, *Karl Gottlob.* Die neuesten Entdeckungen in der physikalischen und medizinischen Elektrizität. Erster & zweiter Theil in 1 vol. 8°. Leipzig, 1796–97.

—— De Venenatis Botulorum comestorum effectis. II. Panegyris medica. 4°. Lipsiæ, [1824.]

—— Additamenta ad Elenchum Medicorum Veterum a Jo. A. Fabricio in Biblioth. Græc. vol. XIII. pp. 17–456 exhibitum. Panegyris medica. 4°. Lipsiæ, [1826.]

Kuhn, *Moriz.* Ueber die Beziehung zwischen Druck, Volumen, und Temperatur bei Gasen. 4°. Wien, 1875.

Kühnau, *Christ. Guil.* Dissert. Inaug. Pathol.-Anat. de abnormi Systematis Uropoëtici, Genitalium et Intestinorum inter se coniunctione. 8°. Halæ, [1822].

Kühne, *W.* Ueber die peripherischen Endorgane der motorischen Nerven. 4°. Leipzig, 1862.

Kuhnt, *Hermann.* Zur Kenntniss des Sehnerven und der Netzhaut. I. Structur des Sehnerven: Habilitationsschr., Heidelberg. 8°. Berlin, 1879.

Kuipers, *Albertus.* Ueber die Veränderungen in den Nieren und der Harnsecretion nach Injectionen von Hühnereiweiss: Inaug.-Dissert. 8°. Amsterdam, 1880.

Kulbel. Dissertation sur la cause de la Fertilité des Terres. [Fr. & Lat.] (Prize Essay, Bordeaux Acad. Sci.) 4°. Bordeaux, 1741.

Kullin, *Laur. Jul.* Dissert. Acad. de usu Algebræ. 4°. Upsaliæ, [1743.]

Kunckel, *Johann.* Ars Vitraria Experimentalis, oder vollkommene Glasmacher-Kunst über die sieben Bücher P. A. Neri, und denen Anmerckungen C. Merretti, ins Hochdeutsche übersetzt. 2 vols. in 1. 4°. Franckfurt und Leipzig, 1679.

—— —— See also *Neri*, Antoine, *Merret*, et *Kunckel.*

——, (and others). Pyrotechnical Discourses: being (1) An experimental confirmation of chymical philosophy, by John Kunkel; (2) A short discourse on the original of metallick veins, by George Ernest Stahl; (3) The grounds of pyrotechnical metallurgy and metallick essaying, by John Christian Fritschius. . . . 8°. London, 1705.

Kunde, *Felix Tobias.* De Hepatis Ranarum exstirpatione: Dissert. Inaug. Med. 4°. Berolini, [1850.]

Kunkel, *J.* See *Kunckel.*

Kunstmann, *Friedrich.* Afrika vor den Entdeckungen der Portugiesen: Fest-Rede. 4°. München, 1853.

—— **Spruner**, *K. von*, und **Thomas**, *G. M.* Atlas zur Entdeckungsgeschichte Americas. [13 plates.] Folio. München, 1859.

Kunth, *Carol. Sigism.* Synopsis Plantarum quas in itinere ad plagam æquinoctialem Orbis Novi collegerunt A. de Humboldt et A. Bonpland. 4 vols. 8°. Paris, 1822–25.

—— See also *Humboldt* et *Bonpland.*

Kuntzmann, *Joh. Heinr. Lebr.* Anatomisch-physiologische Untersuchungen über den Blutegel. 8°. Berlin, 1817.

Kupffer, *Adolph Theodor.* Preisschrift über genaue Messung der Winkel an Krystallen. 4°. Berlin, 1825.

—— Voyage dans les Environs du Mont Elbrouz dans le Caucase . . . en 1829; Rapport fait à l'Académie Impériale des Sciences de St. Pétersbourg. 4°. St. Pétersbourg, 1830.

—— Note relative à la Température du Sol et de l'Air aux limites de la culture des Céréales. 4°. St. Pétersbourg, [1845.]

—— Recherches expérimentales sur l'Élasticité des Métaux faites à l'Observatoire Physique Central de Russie. Tome 1. 4°. St.-Pétersbourg, 1860.

—— Travaux de la Commission pour fixer les Mesures de l'Empire de la Russie. See **Observations and Reports**: *St. Petersburg.*

Kupffer, *Augustus Gottlieb.* De Imprudenti Medicatione multorum Morborum Causa. [Thesis.] 4°. Halæ Magdeburgicæ, [1715.]

Kupffer, *C.* Ueber die Textur des Rückenmarks. See *Bidder*, F. und *Kupffer.*

—— und **Benecke**, *B.* Die ersten Entwicklungsvorgänge am Ei der Reptilien. 8°. Königsberg.

Kürsteiner, *Johann Ulrich.* Beitrag zur Casuistik der Beckengeschwülste in geburtshülflicher Beziehung. 8°. Zürich, 1863.

Kurz, *H.* Écriture Chinoise. See *Levasseur* et *Kurz.*

Kuster, *Lud.* De vero Usu Verborum Mediorum eorumque differentia a verbis activis ac passivis; item veteres poëtæ citati ad Philippi Labbei de ancipitum Græcarum vocalium in prioribus syllabis mensura confirmandum sententiam, sive index vocabulorum in quibus anceps pro longa habenda est; opera Edwardi Leedes. Editio nova. 8°. Londini, 1773.

Kuttler, *Carl.* Einiges über fremde Körper in den Luftwegen: Inaug.-Abhandl. 8°. Würzburg, 1840.

Küttlinger, *Adelbert.* Ueber eine cystenförmige Entartung des Hodens: Inaug.-Abhandl. 8°. Würzburg, 1841.

Kutzner, *J. G.* Die Reise seiner Königlichen Hoheit des Prinzen Waldemar von Preussen nach Indien in den Jahren 1844 bis 1846. Roy. 8°. Berlin, 1857.

Kyd, *James.* Experiments on Weight, Strength, and Durability of Indian Woods. See *Aikin*, A. : List of Indian Woods.

Kyllingius, *Petrus.* Viridarium Danicum, sive catalogus trilinguis Latino-Danico-Germanicus plantarum indigenarum in Dania. 4°. Hafniæ, 1688.

L., *E. J. D.* Notice Géographique sur le pays de Nedjd ou Arabie Centrale, par M. E. J. D. L. 8°. Paris, 1823.

L., *J.* An Examination of the Astronomical Doctrine of the Moon's Rotation. (Signed J. L.) 8°. Edinburgh, 1847.
Edin. New Phil. Journ. vol. 42, Suppl.

L., *S. A. von.* Chrysopœiæ Magister a schola sua Minervali donatus ; oder billiges Lehr-Beldt welches dem Hr. Wilhelm Freyherrn von Schröder aus der Royal Societæt von Engeland für den Unterricht vom Goldtmachen . . . richtig bezahlet wird. 12°. Grüneburgk, 1685.

Labarthe, *P.* Voyage au Sénégal pendant 1784 et 1785 d'après les Mémoires de Lajaille, contenant des recherches sur . . . la côte occidentale d'Afrique depuis le Cap Blanc jusqu'à la rivière de Serralione. 8°. Paris, 1802.

Labat, *J. B.* See *Cavazzi*: Relation historique de l'Éthiopie occidentale.

Labbe (Labbeus), *Philippus.* Bibliotheca Nummaria: 1. De antiquis numismatibus ; 2. De monetis, ponderibus et mensuris. See *Sardus.*

Labey, *J. B.* See *Euler*, L.: Introduction à l'Analyse infinitésimale, 1796 ; Lettres à une Princesse, 1812.

Labillardière, *Jean Julien de.* Relation du Voyage à la recherche de la Pérouse pendant 1791–94. 2 vols. 4°. Paris, 1800.

—— Éloge. See *Flourens.*

La Caille, *Nicolas Louis de.* The Elements of Astronomy, deduced from observations and demonstrated upon the mathematical principles of the Newtonian Philosophy. Translated from the French by John Robertson. 8°. London, 1750.

—— Observations faites au Cap de Bonne-Espérance pour servir à déterminer le parallaxe de la Lune, de Mars et de Vénus. 4°. [1752.]

—— Astronomiæ Fundamenta novissimis solis et stellarum observationibus stabilita Lutetiæ et ad Caput Bonæ Spei peractis. 4°. Parisiis, 1757.

—— Lectiones Elementares Mathematicæ, seu Elementa Algebræ et Geometriæ ; in Latinum traductæ . . . a C. S. e S. J. 4°. Viennæ, Pragæ, & Tergesti, [1762.]

—— Journal historique du Voyage fait au Cap de Bonne-Espérance. 12°. Paris, 1763.

—— Leçons élémentaires de Mécanique, ou traité abrégé du mouvement et de l'équilibre. Nouvelle édition. 8°. Paris, 1764.

La Caille, *Nicolas Louis de*, (*cont.*). Traité d'Optique et de Perspective; revu et augmenté de la mesure de la réfraction, de son explication physique, de la marche des images dans les instrumens d'optique, des lunettes achromatiques, de l'iris, &c. Nouvelle édition. 8°. Paris, 1810.

—— Tabulæ Solares. See *Euler*, L.: Novæ tabulæ lunares, 1772.

—— See also **Observations and Reports**: *Paris*, Éphémerides.

Lacaze-Duthiers, *F. J. H.* Recherches sur l'Armure Génitale femelle des Insectes. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 168.) 4°. Paris, 1853.

—— Histoire de l'Organisation, du Développement, des Mœurs, et des Rapports Zoologiques du Dentale. 4°. Paris, 1858.

Lacaze-Duthiers, *Henri de.* Les progrès de la Station Zoologique de Roscoff et la création du Laboratoire Arago à Banyuls-sur-mer. 8°. Paris.

Lacépède, *B. G. É.*, (*Comte*) *de.* Œuvres. Nouvelle édition, dirigée par A. G. Desmarest.

Tome 1–10, in 5 vols. 8°. Paris, 1826–32.

Tome 1. Discours.
„ 2. Hist. nat. des Cétacées.
„ 3. Hist. nat. des Quadrupèdes ovipares.
„ 4. Hist. nat. des Serpents.
„ 5–10. Hist. nat. des Poissons.

—— —— Planches (Livrais.1–8). 8°.

—— Essai sur l'Électricité naturelle et artificielle. 2 vols. 8°. Paris, 1781.

—— Histoire générale, physique et civile de l'Europe, depuis les dernières années du cinquième siècle jusque vers le milieu du dix-huitième. 18 vols. in 9. 8°. Paris, 1826.

—— Histoire naturelle de l'Homme; précédée de son [Lacépède's] éloge historique par le Baron G. Cuvier. 8°. Paris, 1827.

—— Les Âges de la Nature et Histoire de l'Espèce humaine. 2 vols. in 1. 8°. Paris, 1830.

Lacerda, *José de.* Portuguese African Territories. Reply to Dr. Livingstone's accusations and misrepresentations. 8°. London, 1865.

Lachapelle, *de.* Institutions de Géométrie; enrichies de notes critiques et philosophiques sur la nature et les développemens de l'Esprit humain. Quatriéme édition. 2 vols. 8°. Paris, 1765.

[**La Chenaye des Bois**, *Fr. Alex. Aubert de.*] Systême Naturel du Regne Animal, par classes, familles ou ordres, genres et especes, avec une notice de tous les Animaux. 2 vols. 8°. Paris, 1754.

The writer in Preface speaks of his (then unpublished) Dictionnaire des Animaux.

Lachlan, (*Major*) *R.* A Paper and Resolutions in advocacy of the establishment of a uniform system of Meteorological Observations throughout the whole American Continent. 8°. Cincinnati, 1859.

Lachmann, *Car. Frid. Joannes.* De Infusoriorum imprimis Vorticellinorum Structura : Dissert. Inaug. 8°. Berolini, [1855.]

—— Études sur les Infusoires et les Rhizopodes. See *Claparède* et *Lachmann.*

Lachmund, *Fridericus.* De Ave Diomedea : Dissert. 12°. Amstelodami, 1674.

Lacon, *William Stirling.* The Loss of the *Orion*, the *Amazon*, and the *Birkenhead.* A Letter to . . . the President of the Board of Trade on the management of Ships' Boats. Second edition. 8°. London, 1852.

La Condamine, *Charles Maurice de.* Relation abrégée d'un Voyage dans l'intérieur de l'Amérique Méridionale, depuis la côte de la Mer du Sud, jusqu'aux côtes du Brésil et de la Guiane, en descendant la riviere des Amazones. 8°. Paris, 1745.

—— Journal du Voyage fait par ordre du Roi à l'Équateur, servant d'introduction historique à la Mesure des trois premiers Degrés du Méridien. 4°. Paris, 1751.

—— Mesure des trois premiers Degrés du Méridien dans l'Hémisphère austral, tirée des observations de MM. de l'Académie Royale des Sciences envoyés par le Roi sous l'Équateur. 4°. Paris, 1751.

—— Supplément au Journal historique du Voyage à l'Équateur. 2 pts. 4°. Paris, 1752–54.

—— A Discourse on Inoculation [translated by M. Maty]. 8°. London, 1755.

Lacordaire, *Th.* Introduction à l'Entomologie. (Suites à Buffon.) 2 vols. 8°. Paris, 1834–38.

—— et **Chapuis**, *F.* Histoire Naturelle des Insectes. Genera des Coléoptères. (Suites à Buffon.) 12 vols. 8°. Paris, 1854–76.

—— —— —— Atlas. 8°. Paris.

La Coste. Lettre sur l'Inoculation de la Petite Vérole, comme elle se pratique en Turquie et en Angleterre. 8°. Paris, 1723.

Lacoste, *P. F.* Observations sur les Volcans de l'Auvergne, suivies de notes sur divers objets, recueillies dans une course minéralogique. 8°. Clermont-Ferrand, 1803.

La Coudraye Deloynes, (*le Chev.*) *de.* Théorie des Vents. 8°. Fontenay, 1786.

—— Théories des Vents et des Ondes. 8°. Copenhague, 1796.

—— —— Seconde édition. 8°. Paris, 1802.

La Crenne, *de Verdun de.* See *Verdun de la Crenne.*

Lacroix, *de.* Extrait du Méchanisme des Mouvemens des Corps Flotans. 12°. Paris, 1735.

—— Éclaircissemens sur l'Extrait du Méchanisme des Mouvemens des Corps Flotans. 12°. Paris, 1736.

La Croix, *D. de.* Connubia florum, Latino carmine demonstrata ; notas et observationes adjecit Richardus Clayton. 8°. Bathoniæ, 1791.

Lacroix, *Silvestre François*. Essais de Géométrie, sur les Plans et les Surfaces Courbes ; (ou Élémens de Géométrie Descriptive). 8°. Paris, 1795.

—— —— Seconde édition. 8°. Paris, 1802.

—— —— Cinquième édition. 8°. Paris, 1822.

—— —— Sixième édition. 8°. Paris, 1829.

—— Traité du Calcul Différentiel et du Calcul Intégral. Tome 1. 4°. Paris, 1797.

—— —— Seconde édition. 3 vols. 4°. Paris, 1810–19.

—— Traité Élémentaire de Trigonométrie Rectiligne et Sphérique et d'Application de l'Algèbre à la Géométrie. Troisième édition. 8°. Paris, 1803.

—— —— Huitième édition. 8°. Paris, 1827.

—— Élémens d'Algèbre, à l'Usage de l'École Centrale des Quatre-Nations. Cinquième édition. 8°. Paris, 1804.

—— —— Quatorzième édition. 8°. Paris, 1825.

—— —— Complément. Troisième édition. 8°. Paris, 1804.

—— —— —— Cinquième édition. 8°. Paris, 1825.

—— Traité Élémentaire de Calcul Différentiel et de Calcul Intégral. Deuxième édition. 8°. Paris, 1806.

—— —— Quatrième édition. 8°. Paris, 1828.

—— —— Septième édition, revue et augmentée de notes par Hermite et J. A. Serret. 2 vols. 8°. Paris, 1867.

—— An Elementary Treatise on the Differential and Integral Calculus. Translated with an appendix and notes [by G. Peacock and J. F. W. Herschel]. 8°. Cambridge, 1816.

—— Élémens de Géométrie, à l'Usage de l'École Centrale des Quatre-Nations. Cinquième édition. 8°. Paris, 1806.

—— —— Quatorzième édition. 8°. Paris, 1830.

—— Traité Élémentaire d'Arithmétique, à l'Usage de l'École Centrale des Quatre-Nations. Septième édition. 8°. Paris, 1807.

—— —— Dix-septième édition. 8°. Paris, 1826.

—— —— Dix-huitième édition. 8°. Paris, 1830.

—— Introduction à la Géographie Mathématique et Critique et à la Géographie Physique. Nouvelle édition. 8°. Paris, 1811.

—— Traité Élémentaire du Calcul des Probabilités. 8°. Paris, 1822.

—— Essai sur l'Enseignement en général, et sur celui des Mathématiques en particulier. Troisième édition. 8°. Paris, 1828.

Lacy, *John*. The Universal System ; or Mechanical Cause of all the Appearances and Movements of the Visible Heavens ; . . . with a Dissertation on Comets. 8°. London, 1779.

Lacy, *William*. Astronomy ; or, the Solar System demonstrated in a Method entirely new . . . to which is added a Theory of each Planet . . . also an Ephemeris of the Planets Daily Motions, Geocentrick and Heliocentrick, Lunations and Eclipses for the Year 1775. 8°. London, 1775.

Ladd, *William.* An Essay on a Congress of Nations. 8°. London, 1840.

Ladieu, *Jean.* Recherches Anatomiques sur le Périnée de l'Homme. (Montpellier, Thèses, No. 42.) 4°. Montpellier, 1840.

Ladrey, (*Prof.*). Recherches sur les Relations qui existent entre la Composition Chimique et la Forme Cristalline. (Paris, Thèses Fac. Sci.) 4°. Paris, 1852.

Laennec, *R. T. H.* Mémoire sur les Vers Vésiculaires, et principalement sur ceux qui se trouvent dans le corps humain. 4°. [Paris, 1805.]

—— De l'Auscultation médiate, ou Traité du Diagnostic des Maladies des Poumons et du Cœur fondé principalement sur ce nouveau moyen d'exploration. 2 vols. 8°. Paris, 1819.

—— Traité de l'Auscultation médiate et des Maladies des Poumons et du Cœur. Troisième édition, augmentée par Mériadec Laennec. 3 vols. in 1. 8°. Paris, 1831.

Laet, *Jean de.* Histoire du Nouveau Monde, ou Description des Indes Occidentales, contenant dix-huict liures. Folio. Leyde, 1640.

Lafaille, *Clément de.* Mémoire sur les moyens de multiplier aisément les Fumiers dans le pays d'Aunis. 12°. La Rochelle, 1762.

—— Mémoire sur la Pholade, coquillage connu dans le pays d'Aunis sous le nom de Dail; pour servir à l'histoire naturelle de cette province. 8°. La Rochelle, 1764.

—— Versuch über die Naturgeschichte des Maulwurfes und die Anwendung verschiedener Mittel ihn zu vertilgen. Aus dem Französischen übersetzt von J. P. E. z. K. 8°. Frankfurt, 1778.

Lafaye, *Eugène.* Du Cristallin et de sa Capsule à l'état normal et pathologique. (Montpellier, Thèses, No. 14.) 4°. Montpellier, 1877.

Lafon, *A. Adrien.* Sur l'Intégration des Équations différentielles de la Mécanique. Sur la Théorie du Dernier Multiplicateur et le Problème des Trois Corps. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 176.) 4°. Paris, 1854.

Lagerhjelm, *P.* Försök att bestämma valsadt och smidt Stångjerns Täthet, Jemnhet, Spänstighet, Smidbarhet och Styrka. 2 vols. in 1. 8°. Stockholm, 1827.

——, **Forselles**, *J. H. af*, och **Kallstenius**, *G. S.* Hydrauliska Försök, anställda vid Fahlu Grufva, åren 1811–15. 2 vols. 8°. Stockholm, 1818–22.

Lagny, *Thomas Fantet de.* Analyse Générale, ou Méthodes nouvelles pour résoudre les Problêmes de tous les genres et de tous les degrez à l'infini. Par les soins de M. Richer. (Suite des Mémoires de l'Académie Royale des Sciences.) 4°. Paris, 1733.

La Gournerie, *Jules de.* Traité de Géométrie descriptive. 2 pts. in 1 vol. 4°. Paris, 1860–62.

La Gournerie, *Jules de*, (*cont.*). Traité de Géométrie descriptive. Atlas. 2 pts. in 1 vol. 4°. Paris, 1860–62.

Lagrange, *Joseph Louis de*. Œuvres, publiées par les soins de J. A. Serret. Tome 1–7. 4°. Paris, 1867–77.

—— Méchanique Analitique. 4°. Paris, 1788.

—— —— Nouvelle édition. 2 vols. 4°. Paris, 1811–15.

—— —— Troisième édition, revue, corrigée et annotée par J. Bertrand. 2 vols. 4°. Paris, 1853–55.

—— Théorie des Fonctions Analytiques ; contenant les principes du Calcul Différentiel, dégagés de toute considération d'infiniment petits ou d'évanouissans, de limites ou de fluxions, et réduits à l'Analyse Algébrique des quantités finies. 4°. Paris, 1797.

—— —— Nouvelle édition. 4°. Paris, 1813.

[——] Leçons sur le Calcul des Fonctions. Nouvelle édition. 8°. Paris, 1806.

—— Traité de la Résolution des Équations numériques de tous les Degrés, avec des notes sur plusieurs points de la Théorie des Équations algébriques ; 3e édition, précédée d'une analyse de l'ouvrage par Poinsot. 4°. Paris, 1826.

—— Lettres inédites à Léonard Euler ; tirées des Archives de la Salle des Conférences de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg, et publiées par B. Boncompagni. 4°. St.-Pétersbourg, 1877.

—— Deux Lettres Inédites, tirées de la Bibliothèque Royale de Berlin, et publiées par B. Boncompagni. 4°. Berlin, 1878.

—— See also *Euler*, L. : Elements of Algebra.

La Hire, *Gabriel Philippe de*. See **Observations and Reports** : *Paris*.

La Hire, *Philippe de*. Nouvelle methode en Geometrie pour les Sections des Superficies Coniques et Cylindriques, qui ont pour bases des cercles ou des paraboles, des elipses, et des hyperboles. 4°. Paris, 1673.

—— De Cycloide. [1676.] 4°.

—— Nouveaux Élemens des Sections Coniques, les lieux geometriques, la construction ou effection des équations. 12°. Paris, 1679.

—— Sectiones Conicæ in novem libros distributæ . . . adjecta est brevis expositio propositionum septem Librorum Conicorum Apollonii Pergæi. Folio. Parisiis, 1685.

—— Traité de Mécanique, où l'on explique tout ce qui est nécessaire dans la pratique des arts, et les propriétés des corps pesants, lesquelles ont un plus grand usage dans la physique. 8°. Paris, 1695.

—— —— 4°. Paris, 1729.

—— See also *Veteres Mathematici*.

Laiblin, *Adolf Eduard*. Die Wahrnehmung der Chorioidealgefässe des eigenen Auges : eine Inaugural-Abhandlung. 8°. Tübingen, 1856.

Lainé. Guérison des Pommes de Terre Malades. 8°. Paris, [1852.]

Laing, *Samuel.* Pre-historic Remains of Caithness, with notes on the human remains by Thomas H. Huxley. 8°. London, 1866.

Lair, *Pierre Aimé.* De la Pêche, du Parcage, et du Commerce des Huîtres en France. 8°. Caen, 1826.

—— Exposé historique des Travaux de la Société Royale d'Agriculture et de Commerce de Caen depuis son retablissement en 1801 jusqu'en 1826. 8°. Caen, 1827.

Lais, *Giuseppe.* Studi sul Barometro Aneroide. 8°. Roma, 1871.

—— Prolegomeni allo Studio delle Burrasche del Clima di Roma. 4°. Roma, 1873.

Lajaille. Voyage au Sénégal. See **Labarthe.**

Lalande, *Jos. Jérôme le François de.* Exposition du Calcul Astronomique. 8°. Paris, 1762.

—— Astronomie. Seconde édition. 4 vols. 4°. Paris, 1771–81.

—— —— Troisième édition. 3 vols. 4°. Paris, 1792.

—— Mémoire sur le Passage de Venus observé le 3 Juin, 1769, pour servir de suite à l'explication de la carte publiée en 1764. 4°. Paris, 1772.

—— Réflexions sur les Comètes qui peuvent approcher de la Terre. 8°. Paris, 1773.

—— Des Canaux de Navigation et spécialement du canal de Languedoc. Folio. Paris, 1778.

—— Traité du Flux et du Reflux de la Mer d'après la théorie et les observations. 4°. Paris, 1781.

[——] Tables Astronomiques, calculées sur les observations les plus nouvelles, pour servir à la troisième édition de l'Astronomie. 4°. Paris, 1792.

—— Abrégé d'Astronomie. Seconde édition. 8°. Paris, 1795.

—— Mémoire sur l'Intérieur de l'Afrique. 4°. Paris, 1795.

—— Histoire Céleste Française, contenant les observations faites par plusieurs Astronomes Français. Tome 1. 4°. Paris, 1801.

See also **Transactions**: *London*, British Association.

—— Bibliographie Astronomique; avec l'histoire de l'Astronomie depuis 1781 jusqu'à 1802; [to which is added] Table des matières par Cotte. 4°. Paris, 1803.

—— Histoire de l'Astronomie pour 1805. 8°. [Paris, 1806.]

—— Tables de Logarithmes; étendues à sept décimales par F. C. M. Marie; précédées d'une instruction, dans laquelle on fait connaître les limites des erreurs qui peuvent résulter de l'emploi des logarithmes des nombres et des lignes trigonométriques, par le Baron Reynaud. 12°. Paris, 1829.

—— Tables de Logarithmes pour les nombres et pour les sinus; augmentées de la table de logarithmes de Gauss; édition revue et augmentée par H. G. Köhler. Troisième tirage. Logarithmisch-trigonometrische Tafeln. . . . [Ger. & Fr.] 12°. Leipzig, 1832.

Lalande, *Jos. Jérôme le François de*, (*cont.*). Ephémérides. See **Observations and Reports**: *Paris.*

—— Astronomie des Dames. See *Fontenelle*: Entretiens.

—— See also *Dictionaries*: Encyclopédie Méthodique—Mathématiques; *Halley*: Tables Astronomiques; *Montucla*: Histoire des Mathématiques; *Reynaud.*

La Leu, *Paul Yvon*, (*Seigneur*) *de.* Quadrature du Cercle . . . ensemble le double du cube: avec les esclaircissemens par operations numerales: et la parfaicte proportion du diametre à la circonference donnée et adjoustée par Martin Vander-Bist.
4°. La Rochelle, 1619.

See also *Hardy*; *Anonymous*: Quadrature of the Circle.

Lallemand, *A.* Étude des Lois de l'Induction à l'aide de la balance électro-dynamique. (Paris, Thèses Fac. Sci.) 4°. Paris, 1851.

Lallemand, *F.* De l'Influence de l'Inflammation aiguë sur la Cohésion de tous les Tissus. 8°. Montpellier, 1822.

—— Observation sur une Tumeur anévrismale, accompagnée d'une circonstance insolite; suivie d'observations et de réflexions sur des tumeurs sanguines, d'un caractère équivoque, qui paraissent être des anévrismes des artères des os: par G. Breschet.
4°. Paris, 1827.

Lalouette, *J. Fr. Achille.* Essai sur la Rage. . . . 8°. Paris, 1812.

Lalovera, *Antonius.* Veterum Geometria promota in septem de Cycloide libris, et in duabus [tribus] adiectis appendicibus.
4°. Tolosæ, 1660.

Lamarck, *J. B. P. Ant. de Monnet de.* Recherches sur les Causes des principaux Faits Physiques; et particulièrement sur la combustion, l'élévation de l'eau dans l'état de vapeurs, de la chaleur, la saveur, la causticité, l'odeur, la couleur des corps, l'origine des composés et de tous les minéraux, l'entretien de la vie des êtres organiques.
2 vols. 8°. Paris, 1794.

—— Hydrogéologie, ou recherches sur l'influence qu'ont les Eaux sur la Surface du Globe terrestre; sur les causes de l'existence du bassin des mers, de son déplacement et de son transport successif sur les différens points de la surface de ce globe; enfin sur les changemens que les corps vivans exercent sur la nature et l'état de cette surface. 8°. Paris, 1802.

—— Philosophie Zoologique, ou Exposition des considérations relatives à l'Histoire Naturelle des Animaux. 2 vols. 8°. Paris, 1809.

—— Extrait du Cours de Zoologie du Muséum d'Histoire Naturelle sur les Animaux sans Vertèbres. 8°. Paris, 1812.

—— Histoire Naturelle des Animaux sans Vertèbres.
7 vols. in 4. 8°. Paris, 1815–22.

—— —— Deuxième édition, revue et augmentée de notes par G. P. Deshayes et H. Milne Edwards.
11 vols. in 7. 8°. Paris 1835–45.

Lamarck, *J. B. P. Ant. de Monnet de*, (*cont.*). Système analytique des Connaissances Positives de l'Homme, restreintes à celles qui proviennent de l'observation. 8°. Paris, 1830.

—— Mémoire sur les Fossiles des environs de Paris. 4°.

Lambard, *Multon.* Memoirs of William Lambarde, Esq., an eminent Lawyer and Antiquary [edited by John Nichols]. 4°. London, [1787.]

Lambarde, *William.* A Perambulation of Kent, conteining the Description, Hystorie and Customes of that Shyre; increased and altered after the authors owne last copie. 4°. London, 1596.

Lambert, *Aylmer Bourke.* A Description of the Genus Cinchona, comprehending the various species of vegetables from which the Peruvian and other barks of a similar quality are taken, illustrated by figures of all the species hitherto discovered; to which is prefixed Professor Vahl's dissertation on this genus; also a description, accompanied by figures, of a new genus named Hyænanche, or Hyæna poison. 4°. London, 1797.

—— A Description of the Genus Pinus, illustrated with figures, directions relative to the cultivation, and remarks on the uses of the several species. Folio. London, 1803.

Lambert, *J. H.* Les Propriétés Remarquables de la Route de la Lumiere par les Airs et en général par plusieurs Milieux Refringens Sphériques et Concentriques. . . . 8°. La Haye, 1758.

—— Merkwürdigste Eigenschaften der Bahn des Lichts durch die Luft, und überhaupt durch verschiedene sphärische und concentrische Mittel . . . Aus dem Französischen übersetzt. 8°. Berlin, 1773.

—— Photometria, sive de Mensura et Gradibus Luminis, Colorum et Umbræ. 8°. Augustæ Vindelicorum, 1760.

—— Cosmologische Briefe über die Einrichtung des Weltbaues. 8°. Augspurg, 1761.

—— Insigniores Orbitæ Cometarum proprietates. 8°. Augustæ Vindelicorum, 1761.

—— Description d'une Table écliptique . . . formant un tableau vrai de toutes les Éclipses tant de la Lune que de la Terre. . . 12°. Berlin, 1765.

—— Beyträge zum Gebrauche der Mathematik und deren Anwendung. 3 vols. 8°. Berlin, 1765–72.

—— Zusätze zu den Logarithmischen und Trigonometrischen Tabellen. 8°. Berlin, 1770.

—— Supplementa Tabularum Logarithmicarum et Trigonometricarum . . . cum versione introductionis Germanicæ in Latinum sermonem; curante Antonio Felkel. 4°. Olisipone, 1798.

Lambert, *J. V.* Trisection et Polysection de l'Angle. Quadrature du Cercle. 8°. Épinal, 1867.

Lambert, *William.* Message from the President of the United States

[J. Monroe], transmitting a report of W. Lambert, on the subject of the Longitude of the Capitol of the United States. 8°. Washington, 1822.

Lambotte, *Henri.* Considérations sur le Corps Thyroïde dans la série des Animaux Vertébrés. 8°. Bruxelles, 1870.

Lambsprinck. De Lapide Philosophico. See *Anonymous*: Alchemy—Musæum Hermeticum.

Lamé, *G.* Cours de Physique de l'École Polytechnique. 2 vols. 8°. Paris, 1836.

—— —— Deuxième édition. 3 vols. 8°. Paris, 1840.

—— Leçons sur la Théorie Mathématique de l'Élasticité des Corps Solides. 8°. Paris, 1852.

—— Leçons sur les Fonctions inverses des Transcendantes et les Surfaces Isothermes. 8°. Paris, 1857.

—— Leçons sur les Coordonnées Curvilignes et leurs diverses applications. 8°. Paris, 1859.

—— Leçons sur la Théorie Analytique de la Chaleur. 8°. Paris, 1861.

—— **Clapeyron,** *B. P. É.*, et **Flachat,** *E.* et *S.* Vues politiques et pratiques sur les Travaux Publics de France. 8°. Paris, 1832.

La Métherie, *Jean Claude de.* Essai analytique sur l'Air pur et les différentes espèces d'Air. Seconde édition. 2 vols. 8°. Paris, 1788.

—— Théorie de la Terre. Seconde édition, corrigée et augmentée d'une Minéralogie. 5 vols. 8°. Paris, 1797.

—— De l'Homme considéré moralement; de ses mœurs et de celles des Animaux. 2 vols. 8°. Paris, 1802.

—— Considérations sur les Êtres Organisés. 3 vols. 8°. Paris, 1804–06.

—— De la Nature des Êtres existans, ou Principes de la Philosophie Naturelle. Nouvelle édition. 8°. Paris, 1805.

—— Leçons de Minéralogie données au Collége de France. 2 vols. 8°. Paris, 1812.

—— Leçons de Géologie données au Collége de France. 3 vols. 8°. Paris, 1816.

Laming, *Richard.* On the Primary Forces of Electricity. 8°. London, 1838.

—— Matter and Force, an Analytical and Synthetical Essay on Physical Causation. . . 8°. London, 1851.

Lamont, *John.* Ueber die Nebelflecken: eine öffentliche Vorlesung. 4°. München, 1837.

—— Ueber das magnetische Observatorium der Königl. Sternwarte bei München. 4°. München, 1841.

—— Handbuch des Erdmagnetismus. 8°. Berlin, 1849.

—— Beschreibung der an der Münchener Sternwarte zu den Beobachtungen verwendeten neuen Instrumente und Apparate. 4°. München, 1851.

Lamont, *John*, (*cont.*). Magnetische Karten von Deutschland und Bayern. Folio. München, 1854.

—— Denkrede auf die Akademiker Dr. Thaddäus Siber und Dr. Georg Simon Ohm. 4°. München, 1855.

—— Untersuchungen über die Richtung und Stärke des Erdmagnetismus an verschiedenen Punkten des südwestlichen Europa. 4°. München, 1858.

—— Untersuchungen über die Richtung und Stärke des Erdmagnetismus in Nord-Deutschland, Belgien, Holland, Dänemark im Sommer des Jahres 1858 ausgeführt. 4°. München, 1859.

—— Ueber die tägliche Oscillation des Barometers. 8°. München, 1862.

—— Handbuch des Magnetismus. (Karsten, Encyklopädie der Physik, B. 15.) 8°. Leipzig, 1867.

Lamourdedieu, *Jean Gustave*. Essai sur les Acéphalocystes de l'Homme. (Montpellier, Thèses, No. 16.) 4°. Montpellier, 1843.

Lamouroux, *J. P.* Botanique. Phytographie. See *Dictionaries*: Encyclopédie Portative.

Lamouroux, *J. V. F.* Histoire des Polypiers Coralligènes flexibles, vulgairement nommés Zoophytes. 8°. Caen, 1816.

—— Exposition Méthodique des Genres de l'Ordre des Polypiers, avec leur description et celle des principales espèces. 4°. Paris, 1821.

—— Résumé d'un Cours Élémentaire de Géographie physique. Deuxième édition, précédée d'une notice biographique par J. P. Lamouroux. 8°. Paris, 1829.

—— Introduction à l'Histoire des Animaux rayonnés ou Zoophytes pour l'Encyclopédie Méthodique. 4°. Paris.

Lampadius, *Wilhelm August*. Versuche und Beobachtungen über die Elektricität und Wärme der Atmosphäre angestellt im Jahre 1792. 12°. Berlin, 1797.

—— Systematischer Grundriss der Atmosphärologie. 12°. Freyberg, 1806.

Lamporecchi, *Ranieri*. Mémoire sur la Persécution qu'on fait souffrir en France à M. Libri. Seconde édition. 8°. Londres, 1850.

Lamy, *A.* Sur deux Composés organiques nouveaux extraits du Protococcus vulgaris (algue). Sur la cristallisation des Dissolutions Sursaturées du sulfate de soude. (Paris, Thèses Fac. Sci.) 4°. Lille, 1851.

—— De l'existence d'un nouveau Métal, le Thallium. 8°. Lille, 1862.

[**Lamy**, *Bernard.*] L'Art de Parler. 12°. Paris, 1676.

—— Traitez de Méchanique, de l'Équilibre des solides et des liqueurs. 12°. Paris, 1679.

Lamy, *Bernard*, (*cont.*). Les Élemens de Geometrie ou de la Mesure du Corps. 12°. Paris, 1685.

—— Les élémens . . . ou de la mesure de l'étendue. Septieme édition. 12°. Paris, 1758.

Lamy, *J. F.* Manuel Métrique du département du Pas-de-Calais, contenant des Tables comparatives des Anciennes Mesures du département avec celles qui les remplacent dans le Nouveau Systême . . . et 25 tables générales pour celles les plus usitées en France. 8°. Arras, 1803.

Lamzweerde, *Joh. Bapt. de.* Historia naturalis Molarum Uteri, in qua de natura seminis, ejusque circulari in sanguine regressu, accuratius disquiritur. 12°. Lugduni Batavorum, 1686.

Lana, *Francesco.* Prodromo overo saggio di alcune Inventioni nuove premesso all' Arte Maestra. Folio. Brescia, 1670.

—— Magisterium Naturæ et Artis, opus physico-mathematicum. 3 vols. Folio. Brixiæ, 1684–86, Parmæ, 1692.

[**Lancelot**, *Claude.*] Abregé de la nouuelle methode pour apprendre facilement et en peu de temps les principes de la Langue Grecque. 8°. Paris, 1655.

[——] Nouvelle methode pour apprendre facilement et en peu de temps la Langue Italienne. Seconde édition. 12°. Paris, 1664.

[——] Nouuelle methode pour apprendre facilement et en peu de temps la Langue Espagnole. Seconde édition. 12°. Paris, 1665.

The dedication is signed 'De Trigny'—the pseudonym of Lancelot.

[—— et **Arnauld**, *A.*] Grammaire generale et raisonnée. Troisiéme edition. 12°. Paris, 1676.

[—— —— et **Nicole**.] Nouvelle methode pour apprendre facilement la Langue Grecque. Nouvelle édition. 8°. Paris, 1673.

Lancia di Brolo, *Federico.* Statistica dei Sordomuti di Sicilia nel 1863. 8°. Palermo, 1864.

Lancisius, *Joannes Maria.* De Subitaneis Mortibus, libri duo. 4°. Romæ, 1707.

—— Dissertatio de nativis deque adventitiis Romani Cœli Qualitatibus; cui accedit historia Epidemiæ Rheumaticæ quæ per hyemem anni 1709 vagata est. 4°. Romæ, 1711.

—— Dissertatio historica de Bovilla Peste ex Campaniæ finibus anno 1713 Latio importata, deque præsidiis ad avertendam aëris labem et annonæ caritatem adhibitis; cui accedit consilium de Equorum Epidemia quæ Romæ grassata est an. 1712. 4°. Romæ, 1715.

—— See also *Eustachius*: Tabulæ Anatomicæ.

Landen, *John.* Mathematical Lucubrations, containing new Improvements in various branches of the Mathematics. 4°. London, 1755.

—— A Discourse concerning the Residual Analysis, a new branch of the Algebraic Art. 4°. London, 1758.

Landen, *John*, (*cont.*). The Residual Analysis, a new branch of the Algebraic Art. Book I. 4°. London, 1764.

—— Animadversions on Dr. Stewart's computation of the Sun's Distance from the Earth. 4°. London, 1771.

—— Mathematical Memoirs respecting a variety of subjects; with an appendix containing tables of Theorems for the Calculation of Fluents. 3 pts. in 2 vols. 4°. London, 1780–89.

—— Observations on Converging Series; occasioned by Mr. Clarke's translation of Mr. Lorgna's treatise on the same subject. 4°. London, 1781.

—— An Appendix to the Observations on Converging Series. 4°. [London.]

Lander, *Richard.* Journal (Central African Expedition). See *Clapperton.*

Landes, *Joseph Frédéric.* Considérations anatomiques physiologiques et pathologiques sur les Mamelles. [Thèse.] 4°. Montpellier, 1815.

Landman, *N. J. B.*, en **Godefroi**, *M. J.* Belangrijk Geval van Hyperæmia spinalis na Amenorrhœa. 8°.

Landriani, *Joannes Baptista.* Nova Electricitatis Theoria. . . . 8°. Mediolani, 1755.

Landriani, *Marsilio.* Description d'une Machine propre à élever l'Eau par la rotation d'une corde verticale. 8°. Genève, 1782.

—— Dell' utilità dei Conduttori Elettrici. 8°. Milano, 1784.

—— Descrizione di una Macchina Meteorologica per mezzo della quale si determina di ora la durata e quantità della Pioggia. 4°.

—— Ricerche per perfezzionare il Barometro. See *Moscati* e *Landriani.*

Landrin, *Armand.* Coquilles nouvelles [de la Faune Égyptienne]. 8°. [Versailles, 1864].

—— Quelques Monstruosités Végétales et catalogue des cas de Proliférie observés. 8°. [Versailles, 1865].

—— Notice Historique et Analytique sur les Travaux relatifs à la Coloration des Végétaux. 8°. [Versailles].

Landsberger, *Nathanus.* De Funiculi Umbilicalis Strictura: Dissert. Inaug. Obstetr.-Pathol. 4°. Vratislaviæ, [1838.]

Landt, *Jacobus.* Commentatio in quæstionem ab ordine Medicorum Acad. Lugd. Batav. A. 1818 propositam: Quæritur sententiarum, quæ anatomicis, tam antiquioribus, quam recentioribus, de Arteriarum Structura fuerunt, historia critica. Quæ præmium reportavit A. 1819. 4°

Lane, *Michael.* Directions for navigating part of the coast of Labradore, from Cape Charles to Sandwich Bay. Second edition, revised by J. F. Dession. 8°. London, 1810.

Lane, *Michael*, (*cont.*). Directions for navigating part of the coast of Newfoundland, from Point Lance to Cape Spear. Second edition, revised by J. F. Dessiou. 8°. London, 1810.

—— Directions for navigating part of the coast of Newfoundland, from Cape Spear to Cape Bonavista. Second edition, revised by J. F. Dessiou. 8°. London, 1810.

—— Directions for navigating the Bay of Placentia from Cape Chapeau Rouge to Cape St. Mary on the south coast of Newfoundland. Second edition, revised by J. F. Dessiou. 8°. London, 1810.

Lang, *Fr.*, und **Rütimeyer**, *L.* Die fossilen Schildkröten von Solothurn. 4°.

Lang, *Oliver*. Improvements in Naval Architecture. 8°. 1853.

Lange, *J.* Prodromus Floræ Hispanicæ. See *Willkomm* et *Lange*.

Langenbeck, *C. J. M.* Commentarius de structura Peritonæi, Testiculorum tunicis, eorumque ex abdomine in scrotum descensu ad illustrandam Herniarum indolem. 8°. Gottingæ, 1817.

—— —— Tabulæ. 4°.

Langford, *W.* The Anniversary Sermon of the Royal Humane Society; preached at Kensington, April 19, and Reading, June 17, 1801; [with] an appendix by the Society on shipwrecked mariners, resuscitation, &c. 8°. London, 1801.

Langius, *Carolus Nicolaus*. Historia Lapidum Figuratorum Helvetiæ, ejusque viciniæ. 4°. Venetiis, 1708.

—— Methodus nova et facilis Testacea Marina in Classes, Genera et Species distribuendi. 4°. Lucernæ, 1722.

Langius, *Johan. Christianus*. Inventum novum Quadrati Logici Universalis in Trianguli quoque formam commodè redacti; accedit dissertatio apologetica pro Logica Aristotelica genuina maximè logica. 2 pts. in 1 vol. 8°. Giessæ Hassorum, 1714.

Langius, *W.* Epistola ad M. Meibomium. See *Meibomius*: De Proportionibus.

Langle, (*Vicomte*) *Alph. Fleuriot de*. Campagne de *La Cordelière*. Études sur l'Océan Indien. (*Dépôt de la Marine.*) 8°. Paris, 1862.

L'Anglois, *Pierre*. Discours des Hieroglyphes Ægyptiens, Emblemes, Devises et Armoiries. 4°. Paris, 1684.

Langrenus or **Van Langren**. Correspondence with Boulliaud. See *Houzeau*, J. C.

Langrish, *Browne*. The Croonean Lectures on Muscular Motion, read before the Royal Society in 1747. 4°. London, 1748.

Langsdorf, *Karl Christian*. Grundlehren der Photometrie oder der Optischen Wissenschaften. 2 vols. in 1. 8°. Erlangen, 1803–05.

Langsdorff, *Car. Georg.* De Sympodia: Dissert. inaug. med. sistens descriptionem anatomicam Infantis parte inferiore Monstrosi. Folio. Heidelbergæ, 1846.

Langsdorff, *G. H. von.* Voyages and Travels in various parts of the World during 1803–1807. 2 vols. 4°. London, 1813.

Langwith, *Benjamin.* Observations on Dr. Arbuthnot's Dissertations on Coins, Weights, and Measures. 4°. London, 1747.

Lanion, (*l'Abbé*) *de.* Méditations sur la Métaphysique. See *Anonymous* : Descartes.

Lanis, *Franciscus Tertius de.* See *Lana.*

Lankester, *Edwin.* First Annual Report of the Medical Officer of Health made to the Vestry of St James's, Westminster, Jan. 29, 1857. 8°. Westminster, 1857.

—— Sixth Annual Report of the Coroner for the Central District of Middlesex (1867–68). 8°. London, 1869.

—— Seventh Annual Report . . . (1868–69). 8°. London, 1871.

Lankester, *Edwin Ray.* Fishes of the Old Red. See *Powrie*, *Lankester*, and *Traquair.*

Lannegrace, *Paul Jean Justinien.* Myologie comparée des Membres. (Montpellier, Thèses, No. 25.) 4°. Montpellier, 1878.

Lansberge (**Lansbergius**), *Ph. van.* Cyclometriæ novæ libri duo. 4°. Middelburgi, 1616.

—— Progymnasmatum Astronomiæ Restitutæ; liber I, de motu Solis. 4°. Middelburgi, 1619.

—— Commentationes in Motum Terræ diurnum et annuum, et in verum adspectabilis Cæli typum. . . . In Latinum versæ à Martino Hortensio unà cum ipsius præfatione. 4°. Middelburgi, 1630.

—— Triangulorum Geometriæ libri quatuor. Editio secunda. 4°. Amsterdami, 1631.

—— Uranometriæ libri tres. 4°. Middelburgi Zelandiæ, 1631.

—— Tabulæ Motuum Cœlestium perpetuæ; item novæ et genuinæ motuum cœlestium theoricæ, et astronomicarum observationum thesaurus. 3 pts. in 1 vol. Fol. Middelburgi Zelandiæ, 1632.

—— Verklaeringhe van het ghebruyck des Astronomischen ende Geometrischen Quadrants; . . . van nieus oversien ende vermeerdert met het maecken van den astronomischen ende geometrischen Quadrant door D. Goubard. 4°. Middelburch, 1633.

—— See also *Anderson*, A.: Vindiciæ Archimedis; *Miverius*: Apologia.

Lantz, *Joannes.* Institutionum Arithmeticarum libri quatuor, in quibus explicantur quatuor numerorum genera . . . cum appendice Fractionum Astronomicarum. 8°. Coloniæ Agrippinæ, 1630.

Lanz, et **Bétancourt**, *D. T.* Essai sur la Composition des Machines. Seconde édition. 4°. Paris, 1819.

Lapa, *J. I. Ferreira.* Chimica Agricola, ou estudo analytico dos terrenos, das plantas e dos estrumes. 8°. Lisboa, 1875.

Lapasse, (*Vicomte*) *de.* Considérations sur la Durée de la Vie Humaine et les moyens de la prolonger. 4°. Toulouse 1845.

Lapelin, *T. de.* Reconnaissance Hydrographique des Côtes Occidentales du Centre-Amérique, exécutée par la corvette *La Brillante.* (*Dépôt de la Marine.*) 8°. Paris, 1854.

La Pérouse, *Jean François Galaup de.* Voyage autour du Monde. Publié et redigé par L. A. Milet-Mureau.
4 vols. 4°. Paris, 1797.

—— —— Atlas. 4°.

[**La Peyrère**]. Relation du Groenland. 8°. Paris, 1647.

La Pierre, *Augustus Carolus.* De Hydrargyro Muriatico miti: Dissert. Inaug. Physiol. 8°. Berolini, [1847.]

Laplace, *Cyrille Pierre Théodore.* Voyage autour du Monde par les mers de l'Inde et de Chine, exécuté sur la corvette de l'état, *La Favorite*, pendant les années 1830, 1831, et 1832.
4 vols. 8°. Paris, 1833–35.

—— —— Atlas Hydrographique. Atlas folio. Paris, 1833.

Laplace, *Pierre Simon de.* Œuvres. 7 vols. 4°. Paris, 1843–47.

—— Œuvres complètes, publiées sous les auspices de l'Académie des Sciences par MM. les Secrétaires perpétuels.
Tome 1–3. 4°. Paris, 1878.

—— Théorie du Mouvement et de la Figure elliptique des Planètes. 4°. Paris, 1784.

—— Exposition du Système du Monde. 2 vols. 8°. Paris, 1796.

—— —— Seconde édition. 4°. Paris, 1799.

—— —— Quatrième édition. 4°. Paris, 1813.

—— —— Cinquième édition. 4°. Paris, 1824.

—— Traité de Mécanique Céleste. 5 vols. 4°. Paris, 1799–1825.

—— —— Tome 5 (Livres 11–15). 4°. Paris, 1823(–24).

—— Mécanique Céleste. Translated, with a commentary, by Nathaniel Bowditch (with a memoir of the translator by his son, N. I. Bowditch). 4 vols. 4°. Boston, 1829–39.

—— Théorie de l'Action Capillaire; (supplément à la Mécanique Céleste). [And] Supplément. 4°. Paris, 1806.

—— Théorie Analytique des Probabilités. 4°. Paris, 1812.

—— —— Seconde édition. 4°. Paris, 1814.

—— —— Troisième édition. 4°. Paris, 1820.

—— Supplément à la Théorie Analytique des Probabilités. 4°. Paris.

—— Deuxième supplément à la Théorie Analytique des Probabilités. 4°. Paris.

—— Troisième supplément à la Théorie Analytique des Probabilités. 4°. Paris.

—— Essai Philosophique sur les Probabilités. 4°. Paris, 1814.

—— —— Troisième édition. 8°. Paris, 1816.

—— Précis de l'Histoire de l'Astronomie. 8°. Paris, 1821.

Laploncius Richetta, *Steph.* Lexithericon. See *Dictionaries*: Latin.

La Porte, *Armand de.* Des Abeilles et de leurs Produits au point de vue médical. (Montpellier, Thèses, No. 22.)
4°. Montpellier, 1856.

Laporte, *F. L. de.* Essai d'une Classification Systématique de l'Ordre des Hémiptères. 8°. Paris, 1832.

La Prise, *R. Gervais de.* Méthode nouvelle et générale pour tracer les Cadrans Solaires . . .; principes et usage du comput et de l'art de vérifier les Dates. 8°. Caen, 1781.

La Quintynie. Lettres . . . sur la Culture des Melons; traduites de l'Anglais par M. A. Landrin. 8°. Versailles.

Larber, *Giovanni.* Discorsi Epistolari sopra i Fuochi di Loria.
4°. Venezia, 1756.

Larcom, (*Sir*) *Thomas A.* Memoir of the late Major-General Portlock.
8°. Dublin, 1865.

Lardner, (*Rev.*) *Dionysius.* A system of Algebraic Geometry; vol. I, containing the Geometry of Plane Curves. 8°. London, 1823.

—— An elementary Treatise on the Differential and Integral Calculus.
8°. London, 1825.

—— An analytical Treatise on Plane and Spherical Trigonometry, and the Analysis of Angular Sections. 8°. London, 1826.

—— Popular Lectures on the Steam Engine; with an historical sketch of its invention and improvement. Second edition.
12°. London, 1828.

—— A Treatise on Hydrostatics and Pneumatics. (Cabinet Cyclopædia.) 12°. London, 1831.

—— A Treatise on Heat. (Cabinet Cyclopædia.)
12°. London, 1833.

—— A Treatise on Mechanics. See *Kater* and *Lardner.*

[——] Account of Newton's Optics. [Libr. Usef. Knowl.] See *Brewster, Lardner,* and *Pritchard.*

—— Cabinet Cyclopædia. See under names of various contributors.

Larere, *Paul Joseph.* Dissertation sur l'Histoire Naturelle et Médicale des Vers Intestinaux qu'on rencontre ordinairement dans le Tube Digestif de l'Homme. 4°. Paris, 1829.

Largelata, *Petrus de.* Cirurgia. Folio. Venetiis, 1499.

Largus, *Scribonius.* See *Scribonius Largus.*

La Rive, *A. de.* See *Delarive.*

Larkin, *N. J.* An Introduction to Solid Geometry, and to the study of Chrystallography, containing an investigation of some of the properties belonging to the Platonic bodies independent of the sphere. 8°. London, 1820.

La Roche Villefranche, *Estienne de.* L'Arismethique nouuellement composee, diuisee en deux parties dont la premiere traicte des proprietes parfections et regles de la dicte science . . .; la seconde traicte de la practique. . . . Folio. Lyon, 1520.

Larousse, *E.* Étude sur les Embouchures du Nil et sur les changements qui s'y sont produits dans les derniers siècles d'après une reconnaisssance hydrographique exécutée en 1860. (*Dépôt de la Marine.*) 8°. Paris, 1872.

Larpent, *Isacus Petrus.* De vi Cutis absorbente, Particula 1ma: Dissert. Inaug. 8°. Hafniæ, 1827.

Larrey, *Dominique Jean* (*Baron*). Mémoires de Chirurgie Militaire, et Campagnes. 3 vols. 8°. Paris, 1812.

—— Blessure du Cerveau, avec perte de mémoire des noms substantifs. 8°. Paris, 1828.

—— Clinique Chirurgicale exercée particulièrement dans les camps et les hôpitaux militaires, depuis 1792 jusqu'en 1836. 5 vols. 8°. Paris, 1829–36.

—— —— Planches. 8°. (5th vol. 4°.) Paris, 1829.

—— Notice sur l'épidémie du Choléra-morbus Indien qui a régné dans les ports méridionaux de la Méditerranée et dans toute la Provence pendant les mois de Juillet et Août, 1835. 4°. Paris, 1835.

—— Nouvelles Réflexions sur la manière dont la nature procède à l'occlusion ou à la cicatrisation des Plaies de la Tête, avec perte de substance aux os du Crâne. 4°. Paris, 1838.

—— Notice sur l'Efficacité du Moxa et sur les inconvénients du galvanisme dans certaines névroses ou affections paralytiques. 4°. Paris, 1840.

—— Mémoire sur l'Extirpation des Glandes Salivaires (la parotide et la sous-maxillaire) nécessitée par l'engorgement scrofuleux et squirreux de ces glandes. 4°. Paris, 1841.

—— Relation Médicale de Campagnes et Voyages de 1815 à 1840. 8°. Paris, 1841.

Larrey, *H^te^* (*Baron*). Notice sur les Titres, services et travaux scientifiques de M. H^te^ B^on^ Larrey pour sa candidature à l'Académie des Sciences. 4°. Paris, 1867.

—— Discours prononcé à l'inauguration de la statue de Guillaume Dupuytren à Pierre-Buffière (Haute-Vienne), le 17 Octobre, 1869. 4°. Paris, 1869.

Larsen, *Alfred.* La vie et les œuvres de Peter Christen Asbjφrnsen, suivie d'un aperçu bibliographique par J. B. Halvorsen. 4°. Christiania, 1873.

Lartet, *Édouard.* Discours et Notices Nécrologiques sur ([with] Liste chronologique des Publications Scientifiques de) E. L. 8°. Paris, 1871.

—— and **Christy**, *Henry.* Reliquiæ Aquitanicæ; being contributions to the Archæology and Palæontology of Périgord and the adjoining provinces of Southern France. Edited by Thomas Rupert Jones, 1865–75. 4°. London, 1875.

—— —— —— Plates. 4°.

Lartet, *Louis.* Essai sur la Géologie de la Palestine et des contrées avoisinantes, telles que l'Égypte et l'Arabie. (Paris, Thèses Fac. Sci. No. 316.) 4°. Paris, 1869.

Lartigue, *H.* Exposition du Système des Vents. 8°. Paris, 1840.

—— Exposition du Système des Vents, ou Traité du mouvement de l'Air à la surface du Globe et dans les régions élevées de l'Atmosphère. Deuxième édition. 8°. Paris, 1855.

—— Études sur les Mouvements de l'Air à la surface terrestre et dans les régions supérieures de l'atmosphère, suivies du résumé des Lois qui régissent les Tempêtes et les Ouragans. 8°. Paris.

[La Salle, *A. de.*] La Salade nouuellement imprimée, laquelle fait mension de tous les Pays du Monde. 4°. Paris, 1521.

Lasaulx, *A. von.* Elemente der Petrographie. 8°. Bonn, 1875.

Lasaulx, *Ernst von.* Ueber das Studium der Griechischen und Römischen Alterthümer. 4°. München, 1846.

—— Ueber den Entwickelungsgang des Griechischen und Römischen und den gegenwärtigen Zustand des Deutschen Lebens: ein Beitrag zur Philosophie der Geschichte. 4°. München, 1847.

Lascary, (*Chevalier*) *de.* See *Carburi.*

Lassaigne, *J. L.* Digestion. See *Leuret* et *Lassaigne.*

Lassell, *W.* Description of a Machine for polishing Specula, with directions for its use. 4°. London, 1849.

Lassen, *Ch.* Essai sur le Pali. See *Burnouf* et *Lassen.*

Lassone, *J. M. F. de*, (and others). An Account of the Tenia or Long Tape-worm, and of the Method of treating it, as practised at Morat, in Switzerland; being a translation (by Dr. Samuel Foart Simmons) of a memoir published at Paris [by Lassone, Macquer, Gourley de la Motte, A. L. de Jussieu, J. B. Carburi and Cadet]. 8°. London, 1777.

Laterrade, *J. F.* Mort Volontaire, par Abstinence, décrite par la personne même qui en a été la victime. 8°. Bordeaux, 1820.

Latham, *John.* A General Synopsis of Birds. 3 vols. in 6. 4°. London, 1781–85.

—— —— Supplement. 4°. London, 1787.

—— —— Supplement II. 4°. London, 1802.

—— Index Ornithologicus sive Systema Ornithologiæ. 2 vols. 4°. Londini, 1790.

—— A General History of Birds. 10 vols. in 5. 4°. Winchester, 1821–24.

Latham, *Robert Gordon.* The Natural History of the Varieties of Man. 8°. London, 1850.

—— The Ethnology of the British Colonies and Dependencies. 12°. London, 1851.

—— Man and his Migrations. 12°. London, 1851.

—— The Ethnology of the British Islands. 12°. London, 1852.

—— The Ethnology of Europe. 12°. London, 1852.

Latour, *Amédée*. Amussat, (Notice de J. Z.) 8°.

Latreille, *Pierre André*. Essai sur l'Histoire des Fourmis de la France. 8°. Brive, 1798.

—— Histoire Naturelle des Salamandres de France, précédée d'un Tableau Méthodique des autres Reptiles Indigènes. 8°. Paris, 1800.

—— Histoire Naturelle des Fourmis, et Recueil de Mémoires et d'Observations sur les Abeilles, les Araignées, les Faucheurs et autres Insectes. 8°. Paris, 1802.

—— Histoire Naturelle, générale et particulière, des Crustacés et des Insectes; ouvrage faisant suite aux Œuvres de Leclerc de Buffon. 14 vols. 8°. Paris, 1802–05.

—— Considérations générales sur l'Ordre Naturel des Animaux composant les Classes des Crustacés, des Arachnides et des Insectes. 8°. Paris, 1810.

—— Observations sur le Système Métrique des Peuples Anciens les plus connus, appliqué aux distances itinéraires. 8°. Paris, 1817.

—— De la Formation des Ailes des Insectes. Passage des Animaux Invertébrés aux Vertébrés. 8°. [Paris, 1820.]

—— De quelques Appendices particuliers du Thorax de divers Insectes. 8°. [Bruxelles, 1820.]

—— Rapport sur deux ouvrages manuscrits de M. Savigny présentés à l'Académie Royale des Sciences et ayant pour titres, l'un: Recherches pour servir à la classification des Annelides; et l'autre, Tableau Systématique de la Classe des Annelides. 4°. Paris, 1820.

—— Esquisse d'une Distribution Générale du Règne Animal. 8°. Paris, 1824.

—— Recherches géographiques sur l'Afrique Centrale. 8°. Paris, 1824.

—— Familles Naturelles du Règne Animal, exposées succinctement et dans un ordre analytique avec l'indication de leurs genres. 8°. Paris, 1825.

—— Cours d'Entomologie; ou de l'Histoire Naturelle des Crustacés, des Arachnides, des Myriapodes, et des Insectes. Première année. 8°. Paris, 1831.

—— —— Atlas. 8°. Paris, 1831.
Bound up with text.

—— Histoire Naturelle des Singes. See *Buffon* (ed. 1799, tome 35–36).

—— See also *Cuvier*: Le Règne Animal, Crustacés, &c.; *Dictionaries*: Encyclopédie Méthodique, Histoire Naturelle.

Latter, *Thomas*. A Grammar of the Language of Burmah. 4°. Calcutta, 1845.

Latty, *H.* De l'Atmosphère Marine. (Montpellier, Thèses, No. 5.) 4°. Montpellier, 1872.

Lauffer, *Joannes Jacobus.* Dissert. Inaug. Med. qua Infans sine cerebro natus consideratur. 4°. Halæ Magdeburgicæ, [1743.]

Laugel. Revue de Géologie. See *Delesse* et *Laugel.*

Laughton, *John Knox.* Physical Geography in its relation to the prevailing Winds and Currents. 8°. London, 1870.

Laugier, *André.* Cours de Chimie Générale. 3 vols. 8°. Paris, 1829.

L[augier, *Essaïe Michel.*] Parallèle entre le Magnétisme Animal, l'Électricité et les Bains Médicinaux par distillation, &c., appliqués aux maladies rebelles. 8°. Paris, 1785.

Laugier, *Paul Auguste Ernest.* Usage du Cercle Méridien Portatif pour la détermination des Positions Géographiques. 4°. Paris, 1852.

Launay, *L. de.* Mémoire sur l'origine des Fossiles Accidentels des Provinces Belgiques; précédé d'un Discours sur la Théorie de la Terre. 4°. Bruxelles, 1779.

—— Essai sur l'Histoire Naturelle des Roches; précédé d'un exposé systématique des Terres et des Pierres. 12°. Bruxelles, 1786.

—— See also *Müller*: Lettre sur la Tourmaline du Tirol.

Laurembergius, *Joannes.* Organum analogicum, sive Instrumentum Proportionum, quo universa arithmetica ac geometria compendiose demonstratur et usui accommodatur. 4°. Rostochii, 1621.

—— Virgularum Numeratricum et Promptuarii Arithmetici descriptio, figuræ et usus. 4°. Rostochii, 1623.

—— Arithmetica, peculiaribus observationibus, et exemplis historicis illustrata; itidem Algebræ principia. 4°. Soræ, 1643.

Laurembergius, *Petrus.* Εἰσαγωγὴ ἀνατομική, cum interpretatione P. L. nunc primum in lucem edita. 4°. Lugduni-Batavorum, 1618.

—— Institutiones Arithmeticæ . . .; accessit appendix de Arithmetica per Circinum Proportionalem demonstranda. 12°. Hamburgi, 1621.

Laurence, *John Z.* Some Observations on the Sensibility of the Eye to Colour. 8°. Glasgow, 1861.

Laurencet. Physiologie de l'Homme. See *Dictionaries*: Encyclopédie Portative.

Laurent, *Auguste.* Chemical Method, Notation, Classification and Nomenclature; translated by William Odling. (*Cavendish Society.*) 8°. London, 1855.

Laurent, *C.* Histoire de la Vie et des Ouvrages de P. F. Percy. 8°. Versailles, 1827.

Laurent, *Paul.* Études Physiologiques sur les Animalcules des Infusions Végétales comparés aux Organes Élémentaires des Végétaux. Tome 1. Des Infusoires. 4°. Nancy, 1854.

Laurentius, *Andreas.* Opera Anatomica in quinque libros divisa. 8°. Lugduni, 1593.

Laurentus, *Josephus Nicolaus.* Specimen Medicum, exhibens Synopsin Reptilium emendatum cum experimentis circa Venena et Antidota Reptilium Austriacorum. 8°. Viennæ, 1768.

Laurie, *James.* The Moon's Rotation. 8°. Musselburgh, 1867.

Laurillard, *C. L.* Éloge de M. le B^on^ Cuvier. 8°. Paris, 1833.

Lausanne, *A. de*, [Pseud. of **Sarrazin de Montferrier**]. Des Principes et des Procédés du Magnétisme Animal. 2 vols. in 1. 8°. Paris, 1819.

Lauth, *Ernest Alexandre.* Du Mécanisme par lequel les Matières Alimentaires parcourent leur trajet de la bouche à l'anus. 4°. Strasbourg, 1833.

—— Exposition et Appréciation des Sources des Connaissances Physiologiques. 4°. Strasbourg, 1836.

Lauthier, *Honoré Maria.* Lettre à M. Begon . . . au sujet de feu M. Pitton de Tournefort, contenant un abrégé de sa Vie. 4°. Paris, 1709.

Lauvergne, *Hubert.* Géographie Botanique du Port de Toulon et des Îles d'Hyères. (Montpellier, Thèses, No. 60.) 4°. Montpellier, 1829.

La Valette St. George, *Adolphus de.* Symbolæ ad Trematodum evolutionis historiam: Dissertatio Inauguralis. 4°. Berolini, 1855.

Lavanha, *João Baptista.* See *Barros*: Quarta Decada da Asia.

Lavaud, *Ch.* Instructions pour naviguer sur la côte orientale de l'Île de Terre-Neuve, depuis le Cap de Bonavista jusqu'au Cap Normand, à l'entrée du détroit de Belle-Île. 8°. Paris, 1838.

Lavit, *Henry Donnadieu de.* De la Néphrite interstitielle diffuse. (Montpellier, Thèses, No. 38.) 4°. Montpellier, 1876.

Lavoisier, *Antoine Laurent.* Œuvres, publiées par les soins du Ministre de l'Instruction Publique et des Cultes. Tome 1–4. 4°. Paris, 1864–68.

—— Opuscules Physiques et Chymiques. Tome 1. 8°. Paris, 1774.
This edition was discontinued.

—— Essays Physical and Chemical. Vol. 1., translated with notes and an appendix by Thomas Henry. 8°. London, 1776.

—— Expériences sur la Respiration des Animaux et sur les Changemens qui arrivent à l'Air en passant par leur Poumon. 4°. Paris, 1777.

—— Traité Élémentaire de Chimie; présenté dans un ordre nouveau et d'après les découvertes modernes. 2 vols. 8°. Paris, 1789.

—— See also *Guyton de Morveau*: Table of Chemical Nomenclature; *Kirwan*: Essai sur le Phlogistique.

Law, *James Thomas.* An Address delivered at the first Anniversary Meeting of the Birmingham School of Medicine and Surgery. 8°. Birmingham, 1835.

Lawes, (*Sir*) *John Bennet*, and **Gilbert**, *J. H.* The Rothamsted Memoirs on Agricultural Chemistry and Physiology. 2 vols. 8°. London, 1863.

Vol. 1. Reports of Field Experiments, published 1847–63.
,, 2. Reports of Experiments on the Feeding of Animals, published 1849–63.

Lawrance, *Richard Moore.* On the Application and Effect of Electricity and Galvanism in the Treatment of Cancerous, Nervous, Rheumatic, and other Affections. 12°. London, 1853.

Lawrence, *Thomas.* Franci Nichollsii M.D. Vita, cum conjecturis ejusdem de natura et usu Partium Humani Corporis similarium. 4°. Londini, 1780.

—— See also *Harvey*, W.: Opera omnia.

Lawrence, *W.* Letters on Physiology, Zoology, and the Natural History of Man, delivered at the Royal College of Surgeons. 8°. London, 1819.

—— A Treatise on Ruptures. Fifth edition. 8°. London, 1838.

Lawson, *George.* Papers read to the Botanical Society of Edinburgh. 8°. Edinburgh, 1858.

Lawson, *Henry.* Meteorological Register for 1836–37. 8°. Hereford.

—— Register of the Quantity of Rain that has fallen, and the Amount of Evaporation that has occurred in the City of Hereford during the year 1839. S.s.

—— Meteorological Journal kept at Hereford. 8°. Hereford, 1841.

—— A Paper on the Arrangement of an Observatory for Practical Astronomy and Meteorology. 8°. Bath, 1844.

—— Observations on the Placing of Thermometers, with the Plan of a Stand. 8°. London, 1845.

Lawson, *John.* A Synopsis of all the Data for the Construction of Triangles, from which Geometrical Solutions have hitherto been in print. 4°. Rochester, 1773.

[——] A Dissertation on the Geometrical Analysis of the Antients. With a Collection of Theorems and Problems, without Solutions, for the exercise of Young Students. 8°. Canterbury, 1774.

Compare *Fryer's* Geometrical Analysis of the Ancients.

—— An Arithmetical Problem. 4°.

—— See also *Apollonius Pergæus*: Two Books concerning Tangencies.

Layard, *Austen Henry.* Nineveh and its Remains, with an Account of a Visit to the Chaldæan Christians of Kurdistan and the Yezidis or Devil Worshippers. 2 vols. 8°. London, 1849.

—— The Monuments of Nineveh, from Drawings made on the Spot. Series 1 and 2. 2 vols. Folio. London, 1849–53.

—— Discoveries in the Ruins of Nineveh and Babylon, with Travels in Armenia, Kurdistan, and the Desert, being the result of a second expedition undertaken for the Trustees of the British Museum. 8°. London, 1853.

Layard, *Daniel Peter.* An Essay on the nature, causes, and cure of the Contagious Distemper among the Horned Cattle of these Kingdoms. 8°. London, 1757.

Layard, *Daniel Peter*, (*cont.*). An Account of the Somersham Water in the County of Huntingdon. 8°. London, 1767.

—— Pharmacopœia in usum Gravidarum, Puerperarum et Infantum recens natorum, in cubiculo puerperarum Nosocomii Middlesexiæ primùm anno 1747 concinnata et deinde anno 1749 accommodata in usum Hospitii Britan. Puerperarum. 8°. Londini, 1776.

Lazari, *Vincenzo.* Viaggi di M. Polo. See *Polo.*

Lazesio, *F. Feliciano de.* See *Feliciano de Lazesio.*

Lazius, *Wolfgang.* De Gentium aliquot Migrationibus, sedibus fixis, reliquijs, linguarúmque initijs et immutationibus ac dialectis, libri XII. Fol. Basileæ, 1557.

Lea, *Henry C.* Descriptions of some new species of Marine Shells, inhabiting the coast of the United States. 8°. Boston, 1844.

—— Catalogue of the Tertiary Testacea in the United States. 8°. Philadelphia, 1848.

Lea, *Isaac.* Observations on the Genus Unio, together with descriptions of new genera and species. . . . Vol. 1–13. 4°. Philadelphia, 1829–74.

Vol. 3 wanting.

—— —— Index to vols. 1 to 11. 4°. Philadelphia, 1867.

—— —— Index to vol. 12, and Supplementary Index to vols. 1 to 11. 4°. Philadelphia, 1869.

—— —— Index to vols. 1 to 13. Vol. 3. 4°. Philadelphia, 1874.

—— Contributions to Geology. 8°. Philadelphia, 1833.

—— A Synopsis of the Family of the Naïades. 8°. Philadelphia, 1836.

—— —— Third edition. 4°. Philadelphia, 1852.

—— Description of nineteen new species of Colimacea. 4°. Philadelphia, 1840.

—— Notice of the Oolitic Formation in America, with descriptions of some of its organic remains. 4°. Philadelphia, 1840.

—— [Obituary Notice of Richard Cowling Taylor.] 8°. Philadelphia, 1851.

—— On the genus Acostæa of D'Orbigny, a Fresh-water Lamellibranchia. 4°. Philadelphia, 1851.

—— On a Fossil Saurian of the New Red Sandstone formation of Pennsylvania, with some account of that formation, also on some new fossil Molluscs in the Carboniferous Slates of the anthracite seams of the Wilkesbarre coal formation. 4°. Philadelphia, 1852.

—— On the Fossil Foot-marks in the Red Sandstone of Pottsville, Pennsylvania. 4°. Philadelphia, 1852.

—— Rectification of Mr. T. A. Conrad's 'Synopsis of the Family of Naiades of North America.' 8°. Philadelphia, 1854.

—— Description of a new Mollusk from the Red Sandstone, near Pottsville, Pa. 8°. Philadelphia, 1855.

Lea, *Isaac*, (*cont.*). Fossil Foot-marks in the Red Sandstone of Pottsville, Pennsylvania. Folio. Philadelphia, 1855.

—— [List of] Publications of Isaac Lea on recent Conchology. 8°. Philadelphia, 1861.

—— A Synopsis of the Family Unionidæ. Fourth edition. 4°. Philadelphia, 1870.

—— [Remarks on a communication of Prof. Agassiz (Classification of Fresh-water Molluscs) ; on the great size of certain Naïades from the neighbourhood of Cincinnati.] 8°. [Philadelphia].

—— Check List of the Shells of North America. Unionidæ. 8°.

—— and **Lea**, *Henry C.* Description of a new Genus of the Family Melaniana, and of many new species of the genus Melania . . . also descriptions of five new species of Anodontæ, by I. Lea. 8°. London, 1851.

Lea, *Thomas G.* Catalogue of Plants, native and naturalized, collected in the vicinity of Cincinnati, Ohio, during the years 1834–1844. 8°. Philadelphia, 1849.

Lea, *W.* A treatise on the Resolution of the higher Equations in Algebra. 4°. London, 1811.

Leach, *William Elford.* Zoological Miscellany ; being descriptions of new or interesting animals ; with coloured figures by R. P. Nodder. 3 vols. 8°. London, 1814–17.

Leadbetter, *Charles.* Astronomy of the Satellites of the Earth, Jupiter and Saturn ; . . . also new tables of the motions of the Satellites of Jupiter and Saturn ; . . . to which is added a problem to find the Latitude of the place by the altitude of the Sun, Moon, or Star, upon any azimuth. . . . 8°. London, 1729.

—— The Young Mathematician's Companion, being a compleat Tutor to the Mathematicks. Second edition. 12°. London, 1748.

Leake, *William Martin.* Travels in the Morea. 3 vols. 8°. London, 1830.

—— Life. See *Marsden.*

Léauté, *H.* Étude Géométrique du problème de l'Intégration des Équations différentielles partielles du premier ordre et à trois variables. Du Frottement de Pivotement. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 369.) 4°. Toulouse, 1876.

[**Le Balleur.**] Nouvelles Tables de Navigation, avec la manière de résoudre . . . tous les problêmes d'Astronomie ou de Géographie pratiques ; et une exposition . . . du problême des Longitudes. Troisième partie. 8°. La Rochelle, 1789.

Le Bas, *Jean.* Question importante : Peut-on déterminer un terme préfix pour l'Accouchement ? 8°. Paris, 1764.

—— Nouvelles observations sur les Naissances tardives. 8°. Paris, 1765.

Le Besgue, *V. A.* Introduction à la Théorie des Nombres. 8°. Paris, 1862.

Lebius, *Leopoldus*. De Digestione et Resorptione quædam : Dissert. Inaug. 8°. Berolini, [1853.]

Le Blanc. Portefeuille Industriel. See *Pouillet* et *Le Blanc*.

Leblanc, *Gabriel*. Introduction à la science de l'Économie politique et de la Statistique générale ; ouvrage élémentaire. 8°. Paris, 1801.

Leblanc, *Nicolas*. De la Cristallotechnie, ou essai sur les phénomènes de la cristallisation. . . . 8°. [Paris], 1802.

Leblanc, *U.*, et **Trousseau**, *A.* Anatomie Chirurgicale des principaux Animaux domestiques, ou Recueil de trente planches. . . . Atlas pour servir de suite au Dict de Méd. et Chir. Vét. de Hurtrel d'Arboval. Folio. Paris, 1828.

Leblond, *Auguste Savinien*. Sur la Fixation d'une Mesure et d'un Poids. 8°. Paris, 1791.

—— Sur le Système Monétaire Décimal. 8°. Paris, [1798.]

—— Ponctuation Décimale, ou manière d'adapter aux nombres les signes de ponctuation. 8°. [Paris, 1799.]

—— De l'Instruction par les Yeux. 8°. [Paris, 1799.]

—— Notice historique sur la vie et les ouvrages de Jean-Étienne Montucla. 8°. Paris, 1800.

—— Apollon Lycéen. 8°. [Paris, 1801.]

—— Discours sur l'étude de la Géographie. 8°. Paris, 1801.

—— Sur la Nomenclature des Poids et Mesures. 8°. [Versailles, 1801.]

—— Cadrans logarithmiques. 8°. [Paris.]

Leblond, *Charles*. Quelques Matériaux pour servir à l'Histoire des Filaires et des Strongles. 8°. Paris, 1836.

—— Vers Intestinaux. See *Bremser*.

Leblond, *Guillaume*. L'Arithmétique et la Géométrie de l'officier, contenant la théorie et la pratique de ces deux sciences appliquées aux différens emplois de l'homme de guerre. 2 vols. 8°. Paris, 1748.

—— Suite de l'Arithmétique et de la Géométrie de l'officier. Essai sur la Castramétation. 8°. Paris, 1748.

—— Élémens de Fortification. Troisième édition. 12°. Paris, 1752.

Le Boyer, *J.* Traité complet du Calendrier, considéré sous les rapports astronomique, commercial et historique, dans lequel on trouve les Éphémérides de tous les peuples et de tous les tems. 8°. Nantes, 1822.

[**Le Brigant.**] Dissertation adressée aux Academies sçavantes de l'Europe, sur une Nation de Celtes nommés Brigantes ou Brigants, fondateurs de plusieurs villes de leur nom, duquel et de leur race, il se trouve encore des hommes en Bretagne. 12°. Breghente dans le Tirol, 1762.

Le Brun, *Pierre*. Histoire critique des Pratiques Superstitieuses. Seconde édition. 4 vols. 12° Paris, 1732–37.

Lecaan, *John Polus.* Advice to the Gentlemen in the Army of Her Majesty's Forces in Spain and Portugal, with a short Method how to preserve their Health. 8°. London, 1708.

Le Canu, *Louis René.* Études Chimiques sur le Sang Humain. 4°. Paris, 1837.

—— Nouvelles Études Chimiques sur le Sang; suivi du Rapport de MM. Thénard, Dumas et Andral. 8°. Paris, 1852.

—— Souvenirs de M. Thénard. 8°. Paris, 1857.

Le Cat, *Claude Nicolas.* Traité des Sens. 8°. Rouen, 1740.

—— Nouveau système sur la Cause de l'Évacuation Périodique du Sexe. 8°. Amsterdam, 1765.

—— Traité de la Couleur de la Peau Humaine en général, et de celle des Nègres en particulier. 8°. Amsterdam, 1765.

—— Traité de l'Existance, de la Nature, et des Propriétés du Fluide des Nerfs et principalement de son action dans le Mouvement Musculaire: ouvrage couronné, 1753; suivi des Dissertations sur la Sensibilité des Meninges, des Tendons, &c. 8°. Berlin, 1765.

—— Life. See *Ballière-Delaisement.*

Lecchi, *Antonio.* Trattato de' Canali Navigabili. See *Cardinali*: Nuova Raccolta.

Lechartier. Analyse immédiate des Minéraux. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 260.) 4°. Paris, 1864.

Lechat, *François Honoré.* Des Vibrations à la Surface des Liquides. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 434.) 4°. Paris, 1880.

Lecky, *Gulielmus.* Tentamen Med. Inaug. quædam complectens de Morbis ex Graviditate pendentibus. 8°. Edinburgi, 1787.

Lecky, *W. E. H.* History of Rationalism in Europe. See *Daubeny*, C.: Christianity and Rationalism.

Leclanché, *Georges.* Notes sur l'Emploi des Piles Électriques en Télégraphie. Pile constante au Peroxyde de Manganèse à un seul Liquide. 8°. Paris, 1867.

—— Treatise on the Leclanché Battery, preceded by a few Remarks on the Employment of Electrical Batteries in Telegraphy. 8°. London, 1869.

Leclerc, *Daniel*, et **Mangetus**, *J. J.* Bibliotheca Anatomica, sive recens in anatomia inventorum thesaurus locupletissimus; adiecta est partium omnium administratio anatomica, cum variis earumdem præparationibus curiosissimis. 2 vols. Folio. Genevæ, 1685.

—— —— Editio secunda. 2 vols. Folio. Genevæ, 1699.

Le Clerc (Clericus), *Joannes.* Physica, sive de rebus corporeis libri quinque. 12°. Amstelodami, 1696.

Leconte, *Ch.*, et **Faivre**, *E.* Études sur la Constitution Chimique des Éléments et des Tissus Nerveux chez la Sangsue Médicinale. 8°. Paris, 1857.

Lecoq, *H.* Précis Élémentaire de Botanique. 8°. Paris, 1831.

—— et **Juillet**, *J.* Dictionnaire raisonné des Termes de Botanique

suivi d'un Vocabulaire des Termes Grecs et Latins employés dans la Glossologie Botanique. 8°. Paris, 1831.

Le Cordier, *Paul.* Sur les Aires Sphériques de Gauss, sur la périodicité qui caractérise les potentiels des lignes fermées, et sur les surfaces de niveau correspondantes. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 325). 4°. Paris, 1870.

Lecornu, *L.* Sur l'Équilibre des Surfaces flexibles et inextensibles. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 451.) 4°. Paris, 1880.

Le Couteur, (*Colonel*) *John.* Prize Essay on pure and improved Varieties of Wheat lately introduced into England. 8°. London, 1839.

—— On the Culture of the Parsnip. 8°. London, 1840.

—— On the Use of the Great or Jersey Trench-Plough exhibited at the [Agricultural] Society's Annual Meeting at Liverpool in July, 1841. 8°. London, 1842.

—— The Rifle: its Effects on the War, on National Military Organization and Preparation for Defence. 12°. London, 1855.

—— On Hoeing Wheat. 8°. London.

—— On the Varieties, Properties and Classification of Wheat. 8°. Jersey.

Lecreulx. Mémoire sur les Avantages de la Navigation des Canaux et Rivières qui traversent les Départemens de la Meurthe, des Vosges, de la Meuse et de la Moselle; sur les travaux qu'il conviendroit y faire pour le bien de l'État. . . . 4°. Nancy, 1795.

Ledermüller, *M. F.* Beyträge zu denen Beobachtungen derer Saamenthiergen und Kleister Aale gehörig. 12°. Frankfurt und Leipzig, 1759.

—— Physikalisch-Mikroskopische Zergliederung des Korns oder Rokens, nebst der Beobachtung seines Wachsthums. Folio. Nürnberg, 1764.

—— Physikalisch-Mikroskopische Zergliederung und Vorstellung einer kleinen Winterknospe des Hippocastani seu Esculi, oder des wilden Rosskastanienbaums. Folio. Nürnberg, 1764.

—— Phisicalisch Mikroscopische Vorstellung und Zergliederung einer angeblichen Rokenpflanze, das Staudten, Stek- oder Gerstenkorn insgemein genannt. Folio. Nürnberg, 1765.

Le Dran, *Henri François.* Parallele des differentes manieres de tirer la Pierre hors de la Vessie. 8°. Paris, 1730.

—— —— Seconde édition, augmentée d'un nouvel instrument. 8°. Paris, 1750.

—— Traité ou Reflexions tirées de la pratique sur les Playes d'Armes à feu. 12°. Paris, 1737.

—— Traité des Opérations de Chirurgie. 8°. Paris, 1742.

—— Suite du Parallele des différentes manieres de faire l'extraction de la Pierre. 8°. Paris, 1756.

Le Dran, *Henri François*, (*cont.*). Consultations sur la pluspart des Maladies qui sont du ressort de la Chirurgie. 8°. Paris, 1765.

Lee, *John Edward*. Isca Silurum ; or an Illustrated Catalogue of the Museum of Antiquities at Caerleon. 8°. London, 1862.

—— —— Supplement. 8°. Newport, 1868.

—— Roman Imperial Profiles, being a series of more than one hundred and sixty Lithographic Profiles enlarged from Coins. 8°. London, 1874.

—— Note-book of an Amateur Geologist. 8°. London, 1881.

—— See also *Keller* : Lake Dwellings of Switzerland.

Lee, *Robert*. Researches on the Pathology and Treatment of some of the most important Diseases of Women. 8°. London, 1833.

—— Memoirs on the Ganglia and Nerves of the Uterus. 4°. London, 1849.

—— A Treatise on the Employment of the Speculum in the Diagnosis and Treatment of Uterine Diseases, with three hundred cases. 8°. London, 1858.

—— Engravings of the Ganglia and Nerves of the Uterus and Heart for the use of Students in Anatomy and Physiology. 4°. London, 1858.

—— History of the Discoveries of the Circulation of the Blood, of the Ganglia and Nerves, and of the Action of the Heart. 8°. London, 1865.

Lee, *Robert James*. An Explanation of the Movements of the Iris. 8°. London, 1867.

—— Hooping-Cough. Remarks on its history, prevalence, symptoms, and treatment. 8°. London, 1876.

Lee, *S. P.* Report and Charts of the Cruise of the U.S. brig *Dolphin*. With map. 2 vols. 8°. Washington, 1854.

Leeds, *Albert R.* Relative Purity of the City Waters in the United States. 8°. [New York.]

—— Upon the Compounds of the Aromatic Bases with Metallic Salts, with a Note upon Thiocarbanilide. 8°. [New York.]

Leers, *Arnoud*. Cabinet de Coquillages. See *Meuschen*.

Lees, *James*. The Six Months' Seasons of the Tropics. 12°. London, 1860.

Lees, *John Campbell*. Meteorological Journal for 1838 (and 1840) kept at Nassau, New Providence, Bahamas. 4°. Nassau.

Leeuwen, *Cornelis van*. School-Boeck der Wynroeyeryen . . . noch een Aenhangh genaemt den Bril, voor de Belachelijcke Geometristen. 2 pts. 4°. Amsterdam, 1663.

—— Antwoordt tegen het Lasterboeckje van den Amsterdamschen Belachelijcken Geometrist en Bril-sifter Klaes Hendricksz. Gietermaker. 4°. Amsterdam, 1664.

Leeuwenhoek, *Antoni van.* Continuatio Epistolarum ad Regiam Societatem Londinensem. 4°. Lugduni Batavorum, 1689.

Contains Letters 53–60.

—— Ontleedingen en Ontdekkingen . . . vervat in verscheide Brieven an de Koninglijke Societeit tot Londen. Vervolg ([1]–7) der Brieven. . . . In 4 vols. 4°. Leiden, Delft, 1695–1702.

The 1st vol. contains Ontleedingen, &c., dated 1696–98; and Vervolg, &c., dated 1704.

The 2nd vol. contains Vervolg 2–4, dated 1694–97; and Register van alle de Werken van A. v. L., dated 1695.

The 3rd vol. contains Vervolg 5 and 6, dated 1696–97.

The 4th vol. contains Vervolg 7, dated 1702.

The Letters in these volumes are Nos. 28 to 146.

The Title pages to Letters 28–37, 44–46, and Vervolg 2, are marked 'Tweeden Druk.'

—— Continuatio Arcanorum Naturæ Detectorum. 4°. Delphis Batavorum, 1697.

Contains Letters 93 to 107.

—— Send-Brieven . . . over verscheyde Verborgentheden der Natuure. 4°. Delft, 1718.

Contains 46 Letters dated 1712 to 1717.

—— Select Works, containing his Microscopical Discoveries in many of the works of Nature; translated from the Dutch and Latin editions by Samuel Hoole. 2 vols. in 1. 4°. London, 1800–07.

Lefébure, *Auguste.* Sur le Mouvement des Sphères sur un plan. Sur le Mouvement Elliptique des Astres. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 171.) 4°. Paris, 1853.

—— Mémoire sur les Résidus des Puissances n des nombres déterminés par les diviseurs premiers de la forme $2kn+1$ et sur la résolution de l'équation $x^n+y^n=z^n$ en nombres entiers pour n plus grand que 2. 8°. Paris, 1880.

Lefebure de Fourcy, *L.* Leçons de Géométrie Analytique dans lesquelles on traite des Problèmes Déterminés, de la Ligne Droite et des Courbes du Second Ordre. 8°. Paris, 1827.

Lefebvre, *A.* Mémoire sur les Ouragans de la Mer des Indes au sud de l'Équateur. 8°. Paris, 1852.

Lefebvre, *Alex.* Lettre sur le Canopus obtectus de Fabricius. 8°. [1835.]

Le Feuvre, *W. H.* An Inaugural Address delivered by the President before the Society of Engineers, Jan. 21, 1867. 8°. London.

Lefèvre, *A.* Nouveau Traité géométrique de l'Arpentage. Quatrième édition, augmentée d'un traité de Géodésie pratique. 2 vols. 8°. Paris, 1826.

Le Févre or **Le Féburе**, *Nicolas.* Traité de la Chymie. (Seconde édition Françoise.) 2 vols. 8°. Paris, 1669.

—— A compleat Body of Chymistry, rendred into English by P. D. C. 2 pts. in 1 vol. 4°. London, 1664.

Lefort, *F.* Commercium Epistolicum J. Collins et aliorum. See *Anonymous*: Commercium Epistolicum.

Lefour, *Joseph Raoul.* Contribution à l'étude du Placenta. (Montpellier, Thèses, No. 82.) 4°. Montpellier, [1875.]

Lefrançois, *F.* Essais de Géométrie Analytique. Seconde édition. 8°. Paris, 1804.

Le Frère, *Jean.* Dictionnaire Françoislatin. See *Dictionaries*: French.

Legallois, *César Julien Jean.* Œuvres, avec des notes de Pariset. 2 vols. 8°. Paris, 1824.

—— Le Sang est-il identique dans tous les Vaisseaux qu'il parcourt? 8°. Paris, 1802.

—— Expériences sur le Principe de la Vie, notamment sur celui des Mouvemens du Cœur et sur la siége de ce principe; suivies du rapport fait à l'Institut sur celles relatives aux mouvemens du cœur (by Percy). 8°. Paris, 1812.

—— Expériences Physiologiques sur les Animaux tendant à faire connaître le temps durant lequel ils peuvent être sans danger privés de la respiration, soit à l'époque de l'accouchement lorsqu'ils n'ont point encore respiré, soit à différens âges après leur naissance. 4°. Paris, 1835.

Legallois, *Eug.* Réponse expérimentale à cette Question: la Vaccine perd-elle son Efficacité préservative après vingt ans d'insertion? 4°. Paris, 1828.

Legati, *Lorenzo.* Museo Cospiano, annesso a quello del famoso Ulisse Aldrovandi donato alla sua patria da Ferdinando Cospi. Fol. Bologna, 1677.

Legendre, *Adrien Marie.* Élémens de Géometrie, avec des notes. 8°. Paris, 1794.

—— —— Douzième édition. 8°. Paris, 1823.

—— Elements of Geometry and Trigonometry; with notes. Edited by David Brewster. With notes and additions and an introductory chapter on proportion. 8°. Edinburgh, 1824.

This translation was made by Thomas Carlyle, who also wrote the Chapter on Proportion, though his name does not appear on the Title-page.

—— —— Revised and altered for the Military Academy at West-Point. Third edition. 8°. New-York, 1832.

—— Mémoire sur les Transcendantes Elliptiques. 4°. Paris, 1794.

—— Nouvelles Méthodes pour la Détermination des Orbites des Comètes, avec un supplément contenant divers perfectionnemens de ces méthodes et leur application aux deux comètes de 1805. 4°. Paris, 1806.

—— —— Second supplément. 4°. [Paris, 1820.]

—— Essai sur la Théorie des Nombres. Seconde édition. 4°. Paris, 1808.

Legendre, *Adrien Marie*, (*cont.*). Exercices de Calcul Intégral sur divers ordres de Transcendantes et sur les Quadratures.
3 vols. 4°. Paris, 1811–17.

Tome 1 contains a Supplement [1813].
Tome 3, 'Construction des Tables Elliptiques,' is dated 1816.

—— Traité des Fonctions Elliptiques et des Intégrales Eulériennes, avec des tables pour en faciliter le calcul numérique; tom. 1er, contenant la théorie des fonctions elliptiques et son application à différens problèmes de géométrie et de mécanique; tom. 2d, contenant les méthodes pour construire les tables elliptiques, &c., le traité des intégrales Eulériennes, et un appendice; tom. 3me, contenant divers [III] supplémens. 3 vols. 4°. Paris, 1825–28.

—— Théorie des Nombres. Troisième édition.
2 vols. 4°. Paris, 1830.

—— Méthode pour déterminer la longueur du Quart du Méridien. See *Delambre*: Méthodes analytiques.

—— Opérations pour la jonction des Observatoires de Paris et de Greenwich. See *Cassini*, (Comte) J. D.: Exposé des opérations.

Legentil de la Galaisière, *Guill. Hyac. Fos.* Voyage dans les Mers de l'Inde, à l'occasion du Passage de Vénus sur le disque du Soleil, le 6 Juin 1761, et le 3 du même mois 1769.
2 vols. 4°. Paris, 1779–81.

Legh, *Thomas.* Narrative of a Journey in Egypt and the Country beyond the Cataracts. 4°. London, 1816.

Legouis, (*le Père.*) Recherches sur les Tubes de Weber et sur le Pancréas des Poissons Osseux. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 350, Série A, No. 12.) 8°. Paris, 1873.

Legoux, *A.* Étude analytique et géométrique d'une famille de Courbes représentées par une Équation différentielle du premier ordre. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 406.) 4°. Bordeaux, 1878.

Le Grain, *Toussaint Michel.* Aperçu Topographique et Médical sur les Comptoirs de Grand-Bassam et d'Assinée. (Côte occidentale d'Afrique.) (Montpellier, Thèses, No. 21.)
4°. Montpellier, 1858.

Le Grand, *Ant.* Dissertatio de Carentia Sensus et Cognitionis in Brutis. 8°. Norimbergæ, 1679.

—— Historia Naturæ, variis experimentis et ratiociniis elucidata. . . . Editio secunda. 8°. Norimbergæ, 1680.

—— Apologia pro Renato Des-Cartes contra Samuelem Parkerum, instituta et adornata, juxta exemplar Londinense.
8°. Norimbergæ, 1681.

Legrand, *Marcellin.* Specimen de Caractères Chinois gravés sur acier et fondus en types mobiles. 8°. Paris, 1859.

Le Gras, *A.* Instructions Nautiques sur le détroit des Dardanelles, la Mer de Marmara, et le Bosphore. (*Dépôt de la Marine.*)
8°. Paris, 1853.

Le Gras, *A.*, (*cont.*). Observations sur la Navigation des Paquebots qui traversent l'Atlantique. Routes à suivre pour éviter les abordages en mer. (*Dépôt de la Marine.*) 8°. Paris, 1856.

Legris, *L.* La Mécanique des Gens du Monde. 8°. Paris, 1824.

—— La nouvelle Mécanique agricole ; ou l'art de rendre l'Agriculture une fois plus productive avec moins de Travaux de la part des Hommes. 8°. Paris, 1825.

—— La nouvelle Mécanique Militaire, ou l'Art de faire la Guerre avec peu de troupes. 8°. Paris, 1825.

Leguat, *François.* Voyage et Avantures en deux Isles desertes des Indes Orientales, avec la rélation des choses observées dans l'Isle Maurice, à Batavia, au Cap de Bonne-Esperance, dans l'isle St. Helene, &c. 2 vols. in 1. 8°. Londres, 1708.

Lehmann, *C. G.* Physiological Chemistry ; translated from the second edition by George E. Day. (*Cavendish Society.*) 3 vols. 8°. London, 1851–54.

—— —— Atlas of Physiological Chemistry, consisting of microscopic figures, by Otto Funke. (*Cavendish Society.*) 4°. London, 1853.

Lehmann, *Jacob Wilhelm Heinrich.* Mathematische Abhandlungen betreffend die Begründung und Bearbeitung verschiedener matematischer Theorieen, nebst Idee eines Systems der Wissenschaft, und einem Anhange, welcher es versucht, die Keplerschen Gesetze und andere Gegenstände der höheren Mechanik nach der antiken, reingeometrischen Methode zu entwickeln. 8°. Zerbst, 1829.

Lehmann, *Johann Gottlob.* Traités de Physique, d'Histoire Naturelle, de Minéralogie, et de Métallurgie. (L'Art des Mines ; Traité de la formation des Métaux ; Essai d'une histoire naturelle de Couches de la Terre.) Ouvrages traduits de l'Allemand. 3 vols. 12°. Paris, 1759.

—— De noua Mineræ Plumbi Specie crystallina rubra, epistola ad Dom. de Buffon. 4°. Petropoli, 1766.

—— Halotechnia, or Tables on the Affinities of Salts. See *Forster*, J. R. : An introduction to Mineralogy.

Le Hon, *H.* Périodicité des Grands Déluges résultant du mouvement graduel de la ligne des Apsides de la terre. 8°. Bruxelles, 1858.

—— —— Deuxième édition. 8°. Bruxelles, 1861.

Lehwess, *Adalbertus.* De Diaphragmatis usu in respiratione : Dissert. Inaug. Med.-Physiol. 8°. Berolini, [1852.]

Leibnitz, *Gottfried Wilhelm.* Opera Omnia, nunc primum collecta . . . studio L. Dutens. 6 vols. 4°. Genevæ, 1768.

Tomus 1. Theologica.
„ 2. Logica, Metaphysica. Physica, Chymia, &c.
„ 3. Opera Mathematica.
„ 4. Philosoph., Histor., Jurisprudent.
„ 5. Opera Philologica.
„ 6. Philologica, Etymologica.

Leibnitz, *Gottfried Wilhelm*, (*cont.*). Hypothesis Physica Nova, qua phænomenorum naturæ plerorumque causæ ab unico quodam universali motu, in globo nostro supposito, neque Tychonicis, neque Copernicanis aspernando, repetuntur. Autore G. G. L. L. 12°. Moguntiæ, 1671.

—— Hypothesis Physica Nova, qua phænomenorum . . . repetuntur. Nec non Theoria Motus abstracti. Autore G. G. L. L. 12°. Londini, 1671.

—— Epistolæ ad Diuersos . . . e MSC. auctoris cum annotationibus suis primum diuulgauit Christian. Kortholtus. 4 vols. 8°. Lipsiæ, 1734–42.

—— Summi Polyhistoris Godefridi Guilielmi Leibnitii Protogaea, siue de prima facie Telluris et antiquissimæ Historiæ vestigiis in ipsis Naturæ Monumentis, Dissertatio ex Schedis Manuscriptis viri illustris in lucem edita a Christiano Ludouico Scheidio. 4°. Gœttingæ, 1749.

—— Lettres et Opuscules inédits, précédés d'une Introduction par A. Foucher de Careil. 8°. Paris, 1854.

Sentiment de Worcester et de Locke sur les Idées. Correspondance avec Foucher, Bayle, et Fontenelle. Sur l'art de connaître les hommes. Résumé de la Consolation de Boëce. Fragments divers. Mémoire pour les personnes éclairées.

—— Réfutation Inédite de Spinoza, précédée d'un Mémoire par A. Foucher de Careil. 8°. Paris, 1854.

—— Leibnitii de Expeditione Ægyptiaca Ludovico XIV. Franciæ Regi proponenda, scripta quæ supersunt omnia, adjecta præfatione historico-critica. Edidit Onno Klopp. 8°. Hanoveræ, 1864.

—— See also *Bernoulli*, Jean (sen.), et *Leibnitz*: Commercium phil. et math.; *Des Maizeaux*: Recueil de diverses Piéces sur la Philosophie; *Durdik*: Leibnitz und Newton; **Transactions**: *Berlin*, Akademie der Wissenschaften.

—— Leibnitz-Newton Controversy. See **Transactions**: *London*, Royal Society.

Leichner, *E.* Physico-medicæ Lucubrationes. See *Anonymous*: Leichner.

Leidy, *Joseph.* On a New Genus and Species of Fossil Ruminantia, Poëbrotherium Wilsoni. [8°. Philadelphia, 1847.]

—— On a new Fossil Genus and Species of Ruminantoid Pachydermata: Merycoidon Culbertsonii. [8°. Philadelphia, 1848.]

—— Researches into the comparative Structure of the Liver. 8°. 1848.

—— The ancient Fauna of Nebraska. Fol. Washington, 1853.

—— Cretaceous Reptiles of the United States. 4°. Philadelphia, 1865.

—— See also **Surveys**: *United States.*

Leighton, *John.* On Japanese Art, a Discourse delivered at the Royal Institution, May 1, 1863. Folio. London, 1863.

Leighton, (*Rev.*) *W. A.* The British Species of Angiocarpous Lichens, elucidated by their Sporidia. (*Ray Society.*) 8°. London, 1851.

Leisnig, *Aug. Friedr.* Ueber Trepanation, nebst Beschreibung der zu dieser Operation von mir erfundenen Messer-Krone. . . . Inaug.-Abhandl. 8°. Würzburg, [1844.]

Leissler, *Wilhelm.* Ueber den Austritt der Blutkörperchen aus den Gefässen und die Umwandlungen derselben: Inaug.-Dissert. 8°. Giessen, 1868.

Lejeune-Dirichlet, *P. G.* Mémoire sur l'Impossibilité de quelques Équations indéterminées du cinquième degré. 4°. Paris, [1825.]

—— Recherches sur les Diviseurs premiers d'une Classe de Formules du quatrième degré. 4°. Berlin, 1828.

—— Vorlesungen über Zahlentheorie. Herausgegeben von R. Dedekind. 8°. Braunschweig, 1863.

Le Jolis, *Auguste.* Observations sur quelques Plantes rares découvertes aux environs de Cherbourg. 8°. [Paris, 1847.]

—— Mémoire sur l'Introduction et la Floraison à Cherbourg d'une espèce peu connue de Lin de la Nouvelle-Zélande, et revue des Plantes confondues sous le Nom de Phormium tenax. 8°. Cherbourg, 1848.

—— Note sur l'Œdipode Voyageuse ou Sauterelle de Passage trouvée à Cherbourg. 8°. Cherbourg, 1851.

—— Notice sur l'Origine et l'Établissement de la Foire Saint-Clair de Querqueville. 8°. Cherbourg, 1852.

—— Quelques Réflexions sur l'Étude de la Botanique et détails sur le Mode de reproduction des Algues Zoosporées. 8°. Cherbourg.

Leland, *Charles G.* Fusang, or the Discovery of America by Chinese Buddhist Priests in the fifth century. 8°. London, 1875.

Leland, *John.* Commentarii de Scriptoribus Britannicis; ex Autographo Lelandino, nunc primus edidit Antonius Hall. 2 vols. 8°. Oxonii, 1709.

—— De Rebus Britannicis collectanea. Edidit Thomas Hearnius, qui et appendicem subjecit. 6 vols. 8°. Oxonii, 1715.

—— Itinerary; publish'd from the original MS. in the Bodleian Library, by Thomas Hearne. Vols. 2–9. 8°. Oxford, 1711–12.

Le Long, *J.* De Scriptoribus Historiæ Naturalis Galliæ. See *Scheuchzer*: Bibliotheca Scriptorum. . . .

Lelyveld, *de.* Essai sur les moyens de diminuer les Dangers de la Mer, par l'Effusion de l'Huile, du Goudron, ou de toute autre matière flottante. Traduit du Hollandois. 8°. Amsterdam, 1776.

Lemaire, *Enrico.* Problema della Trisezione geometrica di un Angolo o di un arco dato risoluto. 8°. Napoli, 1877.

Le Mazurier. Discours sur l'Horlogerie et Exposition d'une nouvelle Méchanique de Pendule. 12°. [Paris, 1756.]

Lemery, *Nicolas.* Cours de Chymie, contenant la maniere de faire les Operations qui sont en usage dans la Medecine. Cinquième édition. 8°. Paris, 1683.

Lemnius, *Levinus.* Occulta Naturæ Miracula . . . aus dem Latein in die Deutsche Sprache . . . durch Jacobum Horscht. 4°. Leipzig, [1572.]

—— Similitudinum ac Parabolarum quæ in Bibliis ex Herbis atque Arboribus desumuntur, dilucida explicatio; accesserunt, de Gemmis aliquot, iis præsertim quarum D. Joannes in Apocalypsi meminit, lib. duo, auctore Francisco Rueo; item Lemnii de Astrologia, lib. I. 12°. Francofurti, 1591.

—— De Miraculis Occultis Naturæ libri IV.; item de Vita cum Animi et Corporis incolumitate recte instituenda liber vnus. 12°. Francofurti, 1611.

Lemoine, *E. M.* Des Causes premières de la Vie Animale matériellement démontrées. 8°. Paris, 1863.

Lemoine (d'Essoies), *Edme. Marie Joseph.* Traité Élémentaire de Mathématiques pures, ou Principes d'Arithmétique Décimale, de Géométrie et de Trigonométrie, d'Algèbre, avec les Sections Coniques, plusieurs autres courbes, le Calcul Différentiel et le Calcul Intégral. Troisième édition. 2 vols. in 1. 8°. Paris, 1797.

Lemoine, *Émile.* Essai de la Méthode de M. de Littrow pour la Détermination des Longitudes en Mer, fait à bord du transport *Le Var.* 8°. Vienne, 1864.

Lemoine, *Georges.* Recherches sur l'Action du Phosphore rouge sur le Soufre. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 267.) 4°. Rennes, 1865.

Lemoine, *Léonor.* Description de Nouvelles Machines Hydrauliques et de Nouveaux Léviers Balanciers. 8°. Paris.

Lemoinne, *Victor.* Recherches pour servir à l'Histoire des Systèmes Nerveux, Musculaire et Glandulaire de l'Écrevisse. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 302.) 4°. Paris, 1868.

Le Monnier, *Georges.* Recherches sur la Nervation de la Graine. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 344, Série A, No. 10.) 8°. Paris, 1872.

Lemonnier, *H.* Des Surfaces dont les Lignes de Courbure sont planes ou sphériques. Points d'Inflexion et Points Steiner dans les lignes du troisième ordre. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 298.) 8°. Paris, 1868.

Le Monnier, *Pierre Charles.* Histoire Céleste, ou recueil de toutes les Observations Astronomiques, faites par ordre du Roi; avec un discours préliminaire sur les progrès de l'astronomie. 4°. Paris, 1741.

—— La Théorie des Cometes où l'on traite du Progrès de cette partie de l'Astronomie; avec des Tables pour calculer les Mouvements des Cometes, du Soleil et des principales Étoiles fixes. 8°. Paris, 1743.

[**Le Monnier**, *Pierre Charles*, (*cont.*)] Institutions Astronomiques, ou Leçons Élémentaires d'Astronomie, avec de Nouvelles Tables d'Équation corrigées et particulièrement les Tables du Soleil, de la Lune et des Satellites, précédées d'un essai sur l'Histoire de l'Astronomie Moderne. 4°. Paris, 1746.

—— Observations de la Lune, du Soleil et des Étoiles fixes, pour servir à la physique céleste et aux usages de la navigation. 4 livres in 1 vol. Folio. Paris, 1751-73.

[——] Exposition des moyens les plus faciles de résoudre plusieurs Questions de la Navigation ; avec une Table des Sinus verses et de leurs Logarithmes. (Élémens de Géométrie et de la Trigonométrie rectiligne.) 2 pts. in 1 vol. 8°. Paris, 1772.

—— Aberration des Étoiles. See *Picard*: Mesure de la Terre.

—— Description et Usage des Principaux Instrumens d'Astronomie. See *Anonymous*: Arts et Métiers, Tome 15.

[——] Discours sur l'Histoire de l'Astronomie. See *Fontaine des Crutes*.

Le Mort, *J.* See *Mortius*.

Lengerke, *Carl Heinrich von.* Ueber Verlangsamung des Pulses bei Gehirndruck: Inaug.-Dissert. 8°. Marburg, [1856.]

Lenglet. Notice Cosmologique. 8°. Douai, 1860.

Lenglet Dufresnoy, (*l'Abbé*) *Nicolas.* A New Method of studying History; made English, with corrections and an index of authors, also a dissertation of Scipio Maffei, concerning the use of inscriptions and medals, by Richard Rawlinson. 2 vols. 8°. London, 1728.

[——] Histoire de la Philosophie Hermetique, accompagnée d'un Catalogue raisonné des Écrivains de cette Science. 3 vols. 12°. Paris, 1742.

Lenhossék, *Joseph de.* Des Déformations artificielles du Crâne en général, de celles de deux Crânes Macrocéphales trouvés en Hongrie et d'un Crâne provenant des temps barbares du même pays. 4°. Budapest, 1878.

Lenhossék, *Michaël a.* Physiologia Medicinalis. 5 vols. in 3. 8°. Pestini, 1816–18.

—— Institutiones Physiologicæ Organismi Humani, usui academico accomodatæ. 2 vols. in 1. 8°. Viennæ, 1822.

Lenk, *Albertus Christianus.* De Structura et Formatione Cellarum Adipis in animalibus: Dissert. inaug. anat.-microsc. 8°. Lipsiæ, [1859.]

Lenk, *Ernestus Orthobius.* De Tapeti in nonnullorum Mammalium Oculis situ, forma atque functione et de colore eius vi acidorum et alcalium mutato: Dissert. inaug. physiol. 8°. Lipsiæ, [1859.]

Lennig, *Erasmus.* Verbesserung der Luftschiffahrt durch die vorgelegte Wahrscheinlichkeit dem Luftschiffe eine Seitenrichtung nach Wohlgefallen zu geben . . . 8°. Mainz, 1818.

Lens, *A. J. de.* Dictionnaire de Matière Médicale. See *Mérat* et *Lens.*

Lent, *Adolph C.* An Inaugural Dissertation shewing in what manner Pestilential Vapours acquire their Acid Quality, and how this is neutralized and destroyed by Alkalies. 8°. New-York, 1798.

Lentulus, *Scipio.* Italicæ Grammatices Institutio; adiecimus interpretationem Gallicam opera Antonii Francisci Madii. 8°. Vincentiæ, 1610.

Leo VI. (*Imperator*). Tactica, sive De re militari liber; cum notis J. Meursii. [Gr. & Lat.] 4°. Lugduni Batavorum, 1612.
Wants pp. 1–192.

Leo, *Julius.* De Structura Lumbrici terrestris: Dissert. Inaug. 4°. Regiomonti, [1820.]

Léon. Notes présentées à l'Académie des Sciences sur le Système Métrique considéré dans son application aux Monnaies. 8°. Paris, 1875.

Leon, *M. A. Mendes de.* See *Mendes de Leon.*

Léonard, *Napoléon.* Propositions sur les Acéphalocystes en général, suivies d'une Observation sur un Cas d'Acéphalocyste en particulier, commentée et interprêtée. 4°. Paris, 1830.

Leonardi, *Filippo.* Elementi di Chirurgia. 3 vols. in 1. 8°. Roma, 1814–17.

Leonardus, *Camillus.* Speculum Lapidum. 4°. Augustæ Vindelicorum, 1533.

Leonelli, *Zecchini.* Logarithmische Supplemente; 1. Die Berechnung der natürlichen und gemeinen Logarithmen gegebener Zahlen mit 20 Decimalen; 2. Die Theorie der Ergänzungs- und Verminderungs-Logarithmen; nebst einigen Zusätzen von G. W. Leonhardi. 8°. Dresden, 1806.

—— Supplément Logarithmique, précédé d'une Notice sur l'Auteur, par J. Hoüel. 2e édition. 8°. Paris, 1876.

Leonhard, *Karl Cäsar von.* Handbuch der Oryktognosie. Zweite Auflage. 8°. Heidelberg, 1826.

—— Naturgeschichte des Mineralreichs; 2e Abth.: Geologie und Geognosie. 8°. Heidelberg, 1831.

—— Die Basalt-Gebilde in ihren Beziehungen zu normalen und abnormen Felsmassen. 2 vols. in 1. 8°. Stuttgart, 1832.

—— —— Atlas. 4°. Stuttgart, 1832.

——, **Kopp**, *J. H.*, und **Gaertner**, *C. L.* Einleitung und Vorbereitung zur Mineralogie; als erster Theil der systematisch-tabellarischen Uebersicht und Charakteristik der Mineralkörper. Propaedeutik der Mineralogie. Folio. Frankfurt am Main, 1817.

Leonhardt, *M.* Die Kreisfläche und das Verhältniss des Kreises zum Durchmesser geometrisch bestimmt. Als Manuskript gedrukkt. 4°. Augsburg, 1820.

Leonicenus, *Nicolaus.* De Plinii et aliorum Medicorum Erroribus

liber; cui addita sunt quædam ejusdem autoris de Herbis et Fruticibus, Animalibus, Metallis, Serpentibus, Tiro seu Vipera.
4°. Basileæ, 1529.

Leontius. De Constructione Sphereæ Arati. See *Aratus.*

Leotaudus, *Vincentius.* Examen Circuli Quadraturæ quam . . . Gregorius a Sancto Vincentio exposuit; simul et curuilineorum contemplatio, olim inita ab Artusio de Lionne; [and] Appendix in qua nouus quidam Tetragonismus discutitur et reiicitur.
3 pts. in 1 vol. 4°. Lugduni, 1654.

—— Institutionum Arithmeticarum libri quatuor.
4°. Lugduni, 1660.

—— Cyclomathia, seu multiplex Circuli contemplatio, tribus libris comprehensa. 2 pts. in 1 vol. 4°. Lugduni, 1663.

Leowitz (Leovitius), *Cyprianus.* Tabulæ Positionum pro variis ac diuersis poli eleuationibus, ad directiones necessario pertinentes.
4°. Augustæ Vindelycorum, 1551.

Tabulæ ad 30–60 gradus latitudinis.

—— Tabulæ Directionum et Profectionum Joannis Regiomontani . . . eiusdem Tabula Sinuum, per singula minuta extensa . . . omnia repurgata et restituta. His nunc primum accesserunt, breuis ac succincta Methodus procedendi in Directionibus . . . deinde Tabulæ Positionum . . . præterea Tabulæ Ascensionum obliquarum . . . adiecta tabula differentiarum ascensionalium, et tabula positionum generali.
2 pts. in 1 vol. 4°. Augustæ Vindelicorum, 1552, '51.

Tables dated 1551; Text, 1552.
The tables in 2 parts. The first, those of Regiomontanus; the second, those of Leovitius. In the latter the Tabulæ Positionum are 'ad gradus $60\frac{1}{2}$—66 latitudinis.'

—— Eclipsium omnium ab a.d. 1554 vsque in a.d. 1606, accurata descriptio et pictura, ad meridianum Augustanum ita supputata, vt quibusuis alijs facillimè accommodari possit.
Fol. Augustæ Vindelicorum, 1556.

—— Ephemeridum nouum atque insigne opus ab a.d. 1556 vsque in 1606 supputatum; accesserunt, 1, eclipsium typi elegantissimi; 2, expedita ratio constituendi cœlestis thematis, cum tabulis è quibus motus planetarum haberi possunt; 3, breuis ratio geneses iudicandi; 4, loca stellarum fixarum ab a.d. 1349 vsque in 2029; 5, themata quatuor anni temporum.
2 vols. Fol. Augustæ Vindelicorum, 1557.

Lepaute, *J. A.* Traité d'Horlogerie, contenant tout ce qui est nécessaire pour bien connoître et pour régler les pendules et les montres; augmenté de la description d'une nouvelle Pendule Policamératique. 4°. Paris, 1767.

L'Épée, (*l'Abbé*) *de.* See *Épée.*

Lepeletier de Saint-Fargeau, *Amédée.* Histoire Naturelle des Insectes. Hyménoptères. (Suites à Buffon.)
4 vols. 8°. Paris, 1836–46.

The 4th vol. is by Aug. Brullé.

—— —— Atlas. 8°. Paris.

Le Prince, *H. S.* Nouvelle Chroagénésie, ou réfutation du traité d'Optique de Newton. 1re partie. 8°. Paris, 1819.

—— Essai d'interprétation du Zodiaque Circulaire de Denderah. . . . Deuxième édition. 8°. Paris, 1829.

—— Principes Universels du Langage, ou les difficultés de toutes les langues réduites au matériel des mots et au vocabulaire.
12°. Paris, 1829.

Le Priol, *C. J.* Introduction à la Physique, et particulièrement à la Mécanique. 8°. Strasbourg, 1806.

Lepsius, *Richard.* Die Chronologie der Ægypter. Einleitung und erster Theil: Kritik der Quellen. 4°. Berlin, 1849.

—— Denkmäler aus Aegypten und Aethiopien nach den Zeichnungen der von dem Könige von Preussen Friedrich Wilhelm IV. nach diesen Ländern gesendeten und in den Jahren 1842–1845 ausgeführten wissenschaftlichen Expedition.
Abth. 1–6 in 12 vols. Elephant folio. Berlin, [1849–56.]

—— Briefe aus Aegypten, Aethiopien und der Halbinsel des Sinai.
8°. Berlin, 1852.

Lepsius, *Richard.* Ueber Röth und Muschelkalk in den Süd-Alpen: Habilitations-Schrift, Heidelberg. 8°. Strassburg, 1876.

Leray. Deux Observations de Môles vésiculaires ou hydatiques.
8°. 1822.

Lerch, *Julius.* Einige chemische Untersuchungen über das Blutserum in verschiedenen pathologischen Zuständen: Inaug.-Abhandl.
8°. Würzburg, 1845.

Le Riche. Tables du Produit Cubique des Bois de charpente calculées de décimètre en décimètre, depuis 10 centimètres jusqu'à 10 mètres de longueur, et depuis 5 centimètres jusqu'à 60 de grosseur.
4°. Paris, 1817.

Le Rohbergherr de Vausenville. See *Vausenville.*

Le Roux, *F. P.* Recherches sur les Indices de Réfraction des Corps qui ne prennent l'état gazeux qu'à des températures élevées. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 232.) 4°. Paris, 1861.

Leroux, *J. J.* Société d'Instruction Médicale. Réglement.
4°. Paris, 1818.

—— Cours sur les généralités de la Médecine pratique et sur la Philosophie de la Médecine. 8 vols. 8°. Paris, 1825–26.

Le Roy, *Alphonse.* Historical and Practical Enquiries on the section of the Symphysis of the Pubes, as a substitute for the Cæsarian operation, performed at Paris by M. Sigault, Oct. 2, 1777. Translated by Lewis Poignand. 8°. London, 1778.

Le Roy, *Alphonse.* L'Université de Liége depuis sa fondation. 8°. Liége, 1869.

Leroy, *C. F. A.* Analyse appliquée à la Géométrie des trois dimensions, comprenant les Surfaces du Second Ordre, avec la Théorie générale des Surfaces Courbes, et des Lignes à Double Courbure. 8°. Paris, 1829.

—— Traité de Géométrie Descriptive, suivi de la méthode des plans cotés et de la Théorie des Engrenages cylindriques et coniques. Troisième édition. 2 vols. (Text and plates) in 1. 4°. Paris, 1850.

Le Roy, *Charles.* De Aquarum Mineralium natura et usu. Editio altera. 8°. Monspelii, 1762.

—— Mémoires et observations de Médecine. Première partie : contenant deux mémoires sur les Fiévres aiguës. 8°. Montpellier, 1766.

—— Mélanges de Médecine. Seconde Partie : Du Pronostic dans les Maladies aiguës. 8°. Montpellier, 1776.

The first part was printed at Paris in 1771.

Leroy, *Julien David.* Les Navires des Anciens considérés par rapport à leurs Voiles, et à l'usage qu'on en pourroit faire dans notre marine. 8°. Paris, 1783.

Leroy (Regius), *Loys.* De la Vicissitude ou Variété des Choses en l'Vniuers, et concurrence des Armes et des Lettres par les premieres et plus illustres Nations du monde. . . . Fol. Paris, 1577.

Leroy, *Pierre.* A memoir on the best method of Measuring Time at Sea. Translated by T. S. Evans. 8°. London, 1766.

—— Exposé succinct des travaux de MM. Harrison et Le Roy dans la recherche des Longitudes en Mer, et des épreuv es faites de leurs ouvrages. 4°. Paris, 1768.

—— Précis des recherches faites en France depuis l'année 1730, pour la détermination des Longitudes en Mer, par la mesure artificielle du Tems. 4°. Amsterdam, 1773.

—— Suite du précis sur les Montres Marines de France ; avec un supplément ou mémoire sur la meilleure manière de mesurer le Tems en Mer. 4°. Leyde, 1774.

—— See also *Cassini* (Comte) : Voyage.

Leroy-d'Étiolles, *J.* Exposé des divers Procédés employés jusqu'à ce jour pour guérir de la Pierre sans avoir recours à l'opération de la Taille. 8°. Paris, 1825.

—— Recherches sur l'Asphyxie [followed by] Second Mémoire sur l'Asphyxie. 2 pts. 8°. [Paris, 1827–29.]

—— Recherches expérimentales sur l'Asphyxie ; précédées du rapport fait à l'Académie par Duméril et Magendie. 2 pts. in 1 vol. 8°. Paris, 1829.

[**Leroy-d'Étiolles**, *J.*, (*cont.*).] Deuxième Lettre sur la dissolution des Calculs Urinaires et leur traitement chimique. 8°. Paris, [1840.]

[——] Sur les avantages des Bougies tortillées, tordues et coudées dans le traitement des rétrécissemens et des angusties de l'urètre très difficiles à franchir. [1851.] 8°. Paris.

—— Sur l'emploi du Galvanisme dans les Hernies étranglées, et les Étranglemens internes. 8°. Paris.

—— Exposé sommaire des Ouvrages, Mémoires, Travaux Scientifiques et Inventions du Dr. L.-d'E. à l'appui de sa candidature à l'Académie de Médecine. 4°.

Le Roy-Mabille. Lettre à M. Babinet sur la Précipitation incessante des Eaux, par leur propre poids, vers le centre de la terre, et sur les nombreux phénomènes qui en sont la conséquence. 8°. Paris, 1872.

Le Royer. Digestion. See *Prévost*, J. L. et *Dumas*.

Lery, *Jean de.* Histoire d'vn Voyage fait en la terre du Bresil, autrement dite Amérique. 8°. [Rouen], 1578.

—— —— Troisieme édition. 12°. [La Rochelle], 1585.

[**Le Sage**, *George Louis.*] Essai de Chimie méchanique. 4°.

This *essai*, which was crowned by the Academy of Rouen, was never published, and this copy has neither printed title-page nor preface. It contains many MS. notes, with a MS. title and *sommaire* by the author, who promises to print a title, &c., when certain other dissertations, which he was then writing, should be published together with this. It seems to have been printed at Geneva in 1758 or 1759.

—— Lucrèce Newtonien. 4°. Berlin, 1784.

—— Physique méchanique rédigée d'après ses notes [par P. Prevost] et contenant . . . son système des corpuscles ultramondains ; . . . la théorie des fluides élastiques. . . . 8°. Genève, 1818.

Lesage, *P. C.* Recueil de divers mémoires, extraits de la Bibliothèque Impériale des Ponts et Chaussées. Deuxième édition, augmentée de cinq nouveaux mémoires inédits. 2 vols. in 1. 4°. Paris, 1810.

Le Saulnier de Vauhello. See *Vauhello*.

Le Sauvage, *E.* Mémoire sur les Monstruosités dites par inclusion, et sur quelques autres espèces qui sont produites dans des conditions semblables. 8°. Caen, 1829.

—— Recherches sur l'Organisation et les Fonctions de la Membrane caduque. 8°. Paris, 1831.

—— Recherches sur les Annexes du Fœtus Humain, pour faire suite au mémoire sur la Membrane caduque. [1833.] 8°. Caen.

Lesbros. Écoulement de l'Eau. See *Poncelet* et *Lesbros*.

—— Tables de Sinus Naturels. See *Giroud* et *Lesbros*.

Lescallier, *Daniel.* Traité Pratique du Gréement des Vaisseaux et autres Bâtimens de Mer. 2 vols. in 1. 4°. Paris, 1791.

—— See also *Dictionaries*: 'Marine.'

Lescan, *J. François.* Trigonométries Rectiligne et Sphérique, suivies du Calcul des Différences tant finies que très-petites. 8°. Paris, 1819.

Le Semelier. Examen physico-chymique des principes de l'Air et du Feu, ou lettres sur la Chaleur du Globe. 2 vols. 8°. Paris, 1788.

Leseur, *Thomas.* See also *Newton*, (Sir) I.: Principia, 1739; 1760.

—— et **Jacquier**, *Francesco.* Élémens du Calcul Intégral. 2 vols. 4°. Parme, 1768.

Leske, *Nathanael Gotfried.* Anfangsgründe der Naturgeschichte; Erster Teil: Algemeine Natur- und Tiergeschichte. 8°. Leipzig, 1779.

Leslie, (*Sir*) *John.* An experimental Inquiry into the Nature and Propagation of Heat. 8°. London, 1804.

—— A short Account of Experiments and Instruments depending on the relations of Air to Heat and Moisture. 8°. Edinburgh, 1813.

—— Description of Instruments designed for extending and improving Meteorological Observations. 8°. Edinburgh, 1820.

—— Elements of Geometry and plane Trigonometry, with an appendix. Fourth edition. 8°. Edinburgh, 1820.

—— The Philosophy of Arithmetic. Second edition. 8°. Edinburgh, 1820.

—— Geometrical Analysis and Geometry of Curve Lines; being volume second of a Course of Mathematics, and designed as an introduction to the study of Natural Philosophy. 8°. Edinburgh, 1821.

—— Elements of Natural Philosophy. Vol. 1, including mechanics and hydrostatics. 8°. Edinburgh, 1823.

—— —— Second edition. 8°. Edinburgh, 1829.

—— Treatises on various subjects of Natural and Chemical Philosophy, with a biographical memoir. 8°. Edinburgh, 1838.

—— Geometrical Analysis. See also *Hachette*: Second Supplément.

[**Lesparat**, *Jean François.*] Métrologies constitutionnelle et primitive, comparées entre elles et avec la Métrologie d'Ordonnances. 2 vols. 4°. Paris, 1801.

Lespiault, *G.* Théorie géometrique de la Libration réelle de la Lune. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 206.) 4°. Paris, 1757.

Lesquereux, *Leo.* Contributions to the Fossil Flora of the Western Territories. See **Surveys**: *United States.*

Lesseps, *Jean-Baptiste Barthélemy de.* Journal historique du Voyage de M. de L. depuis l'instant qu'il a quitté les frégates Françaises au Port St. Pierre et St. Paul du Kamtschatka, jusqu'à son arrivée en France. 2 vols. in 1. 8°. Paris, 1790.

Lesser. Théologie des Insectes, ou Démonstration des perfections de Dieu dans tout ce qui concerne les Insectes; traduit de l'Allemand . . . avec des remarques de P. Lyonnet. 2 vols. in 1. 8°. La Haye, 1742.

Lessing, *Chr. Fr.* Synopsis generum Compositarum eorumque dispositionis novæ tentamen monographiis multarum Capensium interjectis. 8°. Berolini, 1832.

Lesson, *A.*, et **Richard**, *A.* Botanique du Voyage de *l'Astrolabe*. See *Dumont d'Urville*.

Lesson, *René Primivère*. Histoire Naturelle des Zoophytes. Acalèphes. (Suites à Buffon.) 8°. Paris, 1843.

—— Zoologie du Voyage de *la Coquille*. See *Duperrey*.

—— See also *Bélanger*, C.: Voyage aux Indes Orientales. Zoologie.

Lesueur, *O.* Exhumation Juridique. See *Orfila* et *Lesueur*.

[**Le Tenneur**, *Jacq. Alex.*] Traité des Quantitez Incomensurables, où sont decidées plusieurs belles questions des nombres rationaus et irrationaus, les Erreurs de Stevin refutées; et le diziéme liure d'Euclide illustré de nouueles demonstrations plus faciles et plus succinctes que les ordinaires et reduit à 62 propositions. 4°. Paris, 1640.

Letheby, *Henry*. An Account of the Dissection of a Gymnotus Electricus. 8°. London, 1842.

—— Report on the Coal-Gas supplied to the City of London, with examples of the injury done to books, &c. by the products of its combustion. 8°. London, 1854.

Le Thieullier, *Louis Jean*. Consultations de Médecine. Nouvelle édition. 4 vols. 12°. Paris, 1745–47.

—— Observationes Medico-practicæ. Editio altera. 12°. Paris, 1766.

Letronne, *A.* Recherches géographiques et critiques sur le livre De Mensura Orbis Terræ composé en Irlande au commencement du IX siècle par Dicuil, suivies du texte. 8°. Paris, 1814.

Lettsom, *John Coakley*. The Natural History of the Tea-tree, with observations on the medical qualities of Tea, and effects of Tea-drinking. 4°. London, 1772.

[——] The Naturalist's and Traveller's Companion, containing instructions for discovering and preserving objects of Natural History. 8°. London, 1772.

—— —— [Another edition.] 8°. London, 1774.

—— —— Third edition. 8°. London, 1799.

—— Medical Memoirs of the General Dispensary in London, for part of the years 1773 and 1774. 8°. London, 1774.

—— History of the Origin of Medicine, an Oration. 4°. London, 1778.

—— Memoirs of John Fothergill, M.D. Fourth edition. 8°. London, 1786.

—— Memoirs of William Cuming, M.D. 8°. London, 1786.

—— Memoirs of George Cleghorn, M.D. 8°. London, 1786.

—— Memoirs of Alexander Russell, M.D. 8°. London, 1786.

—— Memoirs of Peter Collinson, M.D. 8°. London, 1786.

[**Lettsom**, *John Coakley*, (*cont.*).] Grove-Hill, an Horticultural Sketch. 4°. London, 1794.

[——] Hints designed to promote Beneficence, Temperance, and Medical Science. Vol. 1. 8°. London, 1797.

—— —— [Another edition.] 3 vols. 8°. London, 1801.

—— Observations on the Cow-pock. 4°. London, 1801.

—— Address on the delivery of the Medal [to C. Kite]. See *Kite*: Essay on the recovery of the apparently Dead.

—— See also *Fothergill*, J.: Works; *Mease*, J.: Essay on the Disease produced by the Bite of a Mad Dog.

Leu, *Paul Yvon*, (*Seigneur*) *de la.* See *La Leu.*

Leuckart, *Fridericus Sigismundus.* De rariori et singulari Animalium quorundam vertebratorum Habitu, anomalum interdum vel luxuriantem naturæ formatricis typum arguente: Prolusio academica. 4°. Heidelbergæ, 1832.

Leuckart, *Rudolf.* Ueber die Morphologie und die Verwandtschaftsverhältnisse der wirbellosen Thiere. 8°. Braunschweig, 1848.

—— Die Menschlichen Parasiten und die von ihnen herrührenden Krankheiten. 2 vols. 8°. Leipzig, 1863–76.

—— Beiträge zur Kenntniss wirbelloser Thiere. See *Frey* und *Leuckart.*

Leuneschlos, *Johannes à.* Tractatus de Corpore, figuris æneis elegantissimis illustratus. 4°. Heidelbergæ, 1659.

Leupol, *L.* Méthode pour étudier la langue Sanscrite. See *Burnouf* et *Leupol.*

Leupoldus *Austriæ.* Compilatio de Astrorum Scientia, decem continens tractatus. 4°. Augustæ Vindelicorum, 1489.

Leuret, *François*, et **Gratiolet**, *P.* Anatomie comparée du Système Nerveux considéré dans ses rapports avec l'Intelligence. 2 vols. 8°. Paris, 1839–57.

—— —— —— Atlas de 32 planches. Folio. Paris, 1839–57.

—— et **Lassaigne**, *J. L.* Recherches physiologiques et chimiques pour servir à l'Histoire de la Digestion. 8°. Paris, 1825.

Leutmann, *Joh. Georg.* Instrumenta Meteorognosiæ inservientia. . . . accedunt hyetostathmica duo et exatmoscopium noviter inventa, nec non meditationes de mensura quadam universali. 12°. Wittenbergæ, 1725.

Levaillant, *François.* Second Voyage dans l'Intérieur de l'Afrique par le Cap de Bonne-Espérance dans les années 1783–85. 3 vols. in 2. 8°. Paris, 1795.

—— Histoire Naturelle des Oiseaux d'Afrique. 6 vols. in 3. 4°. Paris, 1799–1808.

—— —— Planches. 2 vols. 4°.

Levasseur, *J. C. V.*, et **Kurz**, *H.* Tableau des Élémens vocaux de l'Écriture Chinoise. 8°. Paris, 1829.

Léveillé, *J. B. F.* Dissertation Physiologique sur la Nutrition des Fœtus considérés dans les Mammifères et dans les Oiseaux. 8°. Paris, 1799.

Léveillé, *J. H.* Rapport sur un Mémoire manuscrit envoyé à la Société Linnéenne par . . . Degland . . . renfermant la description d'un Ver rendu par le vomissement. 8°. [Paris, 1825.]

Levêque. Tables générales de la hauteur et de la longitude du Nonagésime. 2 vols. in 1. 8°. Avignon, 1776.

Levera, *Franciscus.* Prodromus Uniuersæ Astronomiæ restitutæ. Folio. Romæ, 1663.

—— De Inerrantium Stellarum viribus et excellentia. Folio. Romæ, 1664.

Le Verrier, *Urbain Jean Joseph.* Mémoire sur les Variations séculaires des Éléments des Orbites pour les sept planètes principales, Mercure, Vénus, la Terre, Mars, Jupiter, Saturne, et Uranus. 8°. Paris, 1839.

—— Développements sur plusieurs points de la Théorie des Perturbations des Planètes. 4°. Paris, 1841.

—— Mémoire sur la détermination des inégalités séculaires des Planètes. 8°. Paris, 1844.

—— Recherches sur les Mouvements de la Planète Herschel. 8°. Paris, 1846.

—— Recherches sur les Mouvements d'Uranus. 8°. Paris, 1846.

—— Rapport fait au nom de la Commission chargée d'examiner le projet de loi relatif à une demande de crédit sur l'exercice 1850, pour l'établissement de nouvelles Lignes de Télégraphie électrique. 8°. Paris, 1850.

—— Examen de la Discussion soulevée au sein de l'Académie des Sciences au sujet de la découverte de l'Attraction universelle. 4°. Paris, 1869.

—— Life. See *Aoust.*

—— Discours prononcés aux Funérailles de M. Le Verrier. 4°. [Paris, 1877.]

Leverson, *Montague R.* Copyright and Patents; or Property in Thought. 12°. London, 1854.

Levi, *Moise Raffaello.* La Patologia Cellulare considerata nei suoi fondamenti e nelle sue applicazioni: Lavoro premiato. 8°. Venezia, 1863.

Levieux. Discussion sur la Mortalité des Nourrissons en France. 8°. Bordeaux, 1867.

Levin, *B. Fab.* Reformandæ Pharmacopœæ Suecicæ specimen sextum. 4°. Upsaliæ, [1806.]

Levins, *Peter.* Manipulus Vocabulorum: a Rhyming Dictionary of the English Language, 1570; edited, with an alphabetical index, by Henry B. Wheatley. 4°. London, 1867.

Levistal, *A.* Recherches d'Optique géométrique. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 279.) 4°. Paris, 1866.

Levret, *André.* Observations sur les Causes et les Accidens de plusieurs Accouchemens laborieux. 8°. Paris, 1747.

—— Observations sur la Cure radicale de plusieurs Polypes de la Matrice, de la Gorge, et du Nez. 8°. Paris, 1749.

Levy, *Maurice.* Essai théorique et appliqué sur le Mouvement des Liquides. Sur une transformation des coordonnées curvilignes orthogonales et sur les coordonnées curvilignes comprenant une famille quelconque de surfaces du second ordre. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 286.) 4°. Paris, 1867.

Lewald, *Georgius.* De Cysticercorum in Taenias Metamorphosi pascendi experimentis in Instituto Physiologico Vratislaviensi administratis illustrata: Dissert. inaug. med.-chirurg. 4°. Berolini, [1852.]

Lewes, *George Henry.* The Life and Works of Goethe, with sketches of his age and contemporaries from published and unpublished sources. 2 vols. 8°. London, 1855.

Lewis, (*Sir*) *George Cornewall.* An Historical Survey of the Astronomy of the Ancients. 8°. London, 1862.

Lewis, (*Capt.*) *Meriwether*, and **Clarke**, (*Capt.*) *Will.* Travels to the Source of the Missouri River and across the American Continent to the Pacific Ocean, performed by order of the Government of the United States in the years 1804, 1805, and 1806. [Edited by Thomas Rees]. 4°. London, 1814.

Lewis, *Timothy Richards.* A Report on the Microscopic Objects found in Cholera Evacuations, &c. 8°. Calcutta, 1870.

—— On a Hæmatozoon inhabiting Human Blood: its relation to Chyluria and other diseases. 8°. Calcutta, 1872.

—— On a Hæmatozoon in Human Blood: its relation to Chyluria and other diseases. Reprinted with additions. 8°. Calcutta, 1874.

—— The Pathological Significance of Nematode Hæmatozoa. 8°. Calcutta, 1874.

—— The Microscopic Organisms found in the Blood of Man and Animals, and their relation to disease. 4°. Calcutta, 1879.

—— and **Cunningham**, *D. D.* A Report of Microscopical and Physiological Researches into the Nature of the Agent or Agents producing Cholera. 8°. Calcutta, 1872.

—— —— A Report of Microscopical and Physiological Researches into the Nature of the Agent or Agents producing Cholera. Second series. 8°. Calcutta, 1874.

—— —— The Fungus-Disease of India: a Report of observations. 8°. Calcutta, 1875.

—— —— The Soil in its relation to Disease: a Report of observations. Folio. [Calcutta, 1875.]

—— —— Leprosy in India: a Report. 8°. Calcutta, 1877.

Lewis, *Timothy Richards*, and **Cunningham**, *D. D.*, (*cont.*). The 'Oriental Sore' as observed in India: a Report. 8°. Calcutta, 1877.

—— —— Cholera in relation to certain Physical Phenomena. 4°. Calcutta, 1878.

Lewis, *William*. An Experimental History of the Materia Medica. 4°. London, 1761.

—— Commercium Philosophico-technicum; or the philosophical Commerce of Arts. Vol. 1. 4°. London, 1765.

Lexell, *Andreas Joh.* Disquisitio de inuestiganda vera quantitate Parallaxeos Solis ex transitu Veneris ante discum Solis anno 1769, cui accedunt animaduersiones in tractatum Reu. Pat. Hell de Parallaxi Solis. 4°. Petropoli, 1772.

—— Recherches sur la nouvelle Planète découverte par M. Herschel et nommée Georgium Sidus. 4°. St Pétersbourg, [1783.]

—— See also *Euler*, L.: Theoria motuum Lunæ. 1772.

Leybourn, *F.* The Mathematical Repository. Second edition. 2 vols. 12°. London, 1799–1801.

—— The Mathematical Questions proposed in the Ladies' Diary and their original Answers, together with some new solutions; from 1704 to 1816. 4 vols. 8°. London, 1817.

Leybourn, *William*. Pleasure with Profit, consisting of recreations of divers kinds, viz. numerical, geometrical, mechanical, statical, astronomical, horometrical, cryptographical, magnetical, automatical, chymical, and historical; to this work is also annext a Treatise of Algebra, by R. Sault. Folio London, 1694.

—— Dialling: plain, concave, convex, projective, reflective, refractive; shewing how to make all such dials. Second edition. Folio. London, 1700.

—— The Description and Use of . . . Gunter's Quadrant; to which is added the use of Nepiar's Bones in multiplication, division, and extraction of roots. The third edition, with the addition of the use of Gunter's quadrant in taking the declination of a plain, by Charles Leadbetter. 12°. London, 1731.

—— Urania Practica. See *Wing* and *Leybourn*.

—— See also *Gunter*: Works.

Leycester, (*Sir*) *Peter*. Historical Antiquities, in two books; the first treating in general of Great Brettain and Ireland; the second containing particular remarks concerning Cheshire; whereunto is annexed a transcript of Doomsday-book, so far as it concerneth Cheshire. Fol. London, 1673.

Leymerie, *A.* Essai d'une Méthode éclectique ou Wernérienne de Minéralogie. 8°. Paris, 1853.

Lezat, *J. B.* Dissertation sur les Vers du Tube Digestif de l'Homme. (Montpellier, Thèses, No. 1.) 4°. Montpellier, 1827.

L'Heremite, *Jaques*. Journael van de Nassausche Vloot ofte Beschrijvinghe van de Voyagie om dem gantschen Aertkloot . . . noch is

hier by gevoeght een Beschrijvinge van de Regeringhe van Peru, door Pedro de Madriga. 4°. Amstelredam, 1652.

L'Herminier, *F. J.* Dissertation sur le Dragonneau et sur les cinq Vers qui se trouvent le plus communément dans l'Intestin de l'homme : Thèse, No. 169. 4°. Paris, 1826.

—— Recherches sur l'Appareil Sternal des Oiseaux, considéré sous le double rapport de l'Ostéologie et de la Myologie, suivies d'un essai contenant une distribution nouvelle de ces vertébrés, basée sur la considération de la forme du Sternum et de ses annexes. Seconde édition. 8°. Paris, 1828.

L'Hospital, *Guillaume François Antoine* (*Marquis*) *de.* Analyse des Infiniment Petits, pour l'intelligence des lignes courbes. Seconde édition. 4°. Paris, 1716.

—— An Analytick Treatise of Conick Sections, and their use for resolving of Equations in determinate and indeterminate problems. Made English by E. Stone. 4°. London, 1723.

—— Traité analytique des Sections Coniques, et de leur usage pour la résolution des Équations dans les problêmes tant déterminés qu'indéterminés. Ouvrage posthume. 4°. Paris, 1776.

Lhotsky, *John.* A Journey from Sydney to the Australian Alps in 1834. 8°. Sydney, 1835.

[——] On cases of Death by Starvation, and extreme distress among the humbler classes, considered as one of the main symptoms of the present disorganization of Society . . . with an introduction by Viscount Ranelagh. 8°. London, 1844.

—— Regeneration of Society, the only corrective for the distress of the country, or an appeal to the English nation in the cause of Humanitary Reform, Religious and Political. 8°. London, 1845.

Lhuilier, *Simon.* De relatione mutuâ Capacitatis et Terminorum figurarum, geometricè considerata; seu de Maximis et Minimis, pars prior, elementaris. 4°. Varsauiæ, 1782.

No more published.

—— Polygonométrie, ou de la Mesure des Figures rectilignes et abrégé d'Isopérimétrie élémentaire, ou de la dépendance mutuelle des grandeurs et des limites des figures. 4°. Genève, 1789.

—— Principiorum Calculi Differentialis et Integralis expositio elementaris. 4°. Tubingæ, 1795.

—— Élémens raisonnés d'Algèbre, publiés à l'usage des étudians. 2 vols. in 1. 8°. Genève, 1804.

—— Élémens d'Analyse géométrique et d'Analyse algébrique appliquées à la recherche des lieux géométriques. 4°. Paris, 1809.

—— Expressions diverses de la Capacité d'un Polyèdre dans quelques-uns de ses élémens extérieurs; (tiré de la Bibl. Univ., Novembre 1827.) 8°.

Lhuillier, *A.* Quelques idées nouvelles sur l'art d'employer l'Eau comme Moteur des Roues Hydrauliques. 8°. Paris, 1823.

Lhuyd or **Lhwyd (Luidius)**, *Edward.* Lithophylacii Britannici Ichnographia; . . . cum epistolis ad clarissimos viros de quibusdam circa marina fossilia et stirpes minerales præsertim notandis. 8°. Londini, 1699.

Only 120 copies printed.

—— —— Editio altera; subjicitur authoris Prælectio de Stellis marinis, &c. 8°. Oxonii, 1760.

See also *Linck.*

—— Archæologia Britannica, giving some account of the languages, histories and customs of the original inhabitants of Great Britain. Vol. 1, Glossography. Folio. Oxford, 1707.

Lhuyd or **Lhwyd**, *Humphrey.* Commentarioli Britannicæ descriptionis fragmentum. 8°. Coloniæ Agrippinæ, 1572.

Liagre, *J.* Note sur l'Erreur probable d'un passage observé à la Lunette méridienne de l'Observatoire Royal de Bruxelles. 8°. Bruxelles, [1853.]

Liais, *Emmanuel.* Climats, Géologie, Faune et Géographie Botanique du Brésil. 8°. Paris, 1872.

—— et **Cruls**, *L.* Distribution du groupe des Planétoïdes compris entre Mars et Jupiter. 4°. Rio de Janeiro, 1881.

Liard, *Louis.* Les Logiciens Anglais contemporains. 8°. Paris, 1878.

Libavius, *Andreas.* Declamatio de Cometa anni 1604. See *Voet.*

Libes, *Antoine.* Nouveau Dictionnaire de Physique, rédigé d'après les découvertes les plus modernes. 3 vols. 8°. Paris, 1806.

—— Histoire philosophique des progrès de la Physique. 4 vols. in 2. 8°. Paris, 1810–13.

—— Traité complet et élémentaire de Physique. 3 vols. 8°. Paris, 1813.

Libri, *Guglielmo.* Saggio d'Esperienze Elettrometriche del Prof. Marianini. 8°. [Firenze, 1825.]

—— Intorno ad alcuni Oggetti di Fisica: lettera al direttore dell' Antologia. 8°. [Firenze, 1827.]

—— Memoria sopra la Fiamma, letta alla Società dei Georgofili nella seduta del dì 3 Dicembre 1826. 8°. Firenze, 1827.

—— Mémoires de Mathématique et de Physique: 1er cahier. 4°. Pise, 1827.

—— —— Vol. 1. 4°. Florence, 1829.

—— Mémoire sur la Théorie des Nombres. 4°. Paris, 1833.

—— Mémoire sur la Théorie Mathématique des Températures terrestres. 8°. [Paris, 1833.]

—— Histoire des Sciences Mathématiques en Italie, depuis la Renaissance des Lettres jusqu'à la fin du Dix-septième Siècle. 4 vols in 2. 8°. Paris, 1838–41.

Libri, *Guglielmo*, (*cont.*). Réponse au Rapport de M. Boucly publié dans le Moniteur Universel du 19 Mars, 1848. 8°. Londres, 1848.

—— Lettre à M. Barthélemy Saint-Hilaire, Administrateur du Collége de France. 8°. Londres, 1850.

—— Lettre à M. le Président de l'Institut de France. 8°. Londres, 1850.

—— See also *Lamporecchi*.

Licetus, *Fortunius*. De Lunæ subobscura Luce prope Coniunctiones, et in Eclipsibus obseruata libr. III. 4°. Utini, 1642.

—— De Monstris; ex recensione Gerardi Blasii. . . . Editio novissima. 4°. Amstelodami, 1665.

Lichtenberg, *Georg Christoph*. Vertheidigung des Hygrometers und der de Lüc'schen Theorie vom Regen; herausgegeben von Ludwig Christian Lichtenberg und Friedrich Kries. 8°. Göttingen, 1800.

—— See also *Mayer*, Tobias: Opera inedita.

Lichtenstaedt, *J. R.* De la Transformation de la Substance Organique. 8°. 1827.

Lichtenstein, *Henry*. Travels in Southern Africa in 1803–1806. Translated from the original German by Anne Plumptre. 2 vols in 1. 4°. London, 1812–15.

Lidonne, *N. J.* Tables de tous les Diviseurs des Nombres, calculées depuis un jusqu'à cent deux mille; . . . on a joint à cet ouvrage les Logarithmes de tous les Nombres Premiers compris dans l'étendue de cette série; on y a joint aussi un mémoire de Géométrie sur quelques solides semi-réguliers appelés les Corps d'Archimède. 8°. Paris, 1808.

Lidth de Jeude, *Th. G. van*. Recueil de figures des Vers Intestinaux. Oblong 4°. Leide, 1829.

Liebault, *Jean*. L'Agriculture. See *Estienne*, C. et *Liebault*.

Lieber, *Francis*. A Lecture on the origin and development of the first Constituents of Civilisation. 8°. Columbia, S.C., 1845.

Lieberkühn, *Joannes Nathanael*. Dissert. Anat.-Physiol. de fabrica et actione Villorum Intestinorum tenuium hominis. 4°. Lugduni Batavorum, 1745.

—— Dissertationes quatuor: de Valvula Coli et usu Processus Vermicularis; de fabrica et actione Villorum Intestinorum tenuium hominis; sur les moyens propres à découvrir la construction des Visceres; description d'un Microscope anatomique. Nunc primum edita cura Joannis Sheldon. 3 pts. 4°. Londini, 1782.

Lieberkühn, *Nathanael*. De Structura Gangliorum penitiori: Dissert. Inaug. Anat. 4°. Berolini, [1849.]

Liebig, *Georg von*. Ueber die Temperaturunterschiede des venösen und arteriellen Blutes: Inauguralabhandl. 4°. Giessen, 1853.

Liebig, *Justus von*. Traité de Chimie Organique. Édition Française revue et augmentée par l'Auteur et publiée par Ch. Gerhardt. 3 vols. Paris, 1841–44.

Liebig, *Justus von*, (*cont.*). Animal Chemistry, or Chemistry in its applications to Physiology and Pathology. Edited from the author's MS. by William Gregory, M.D. Second edition. 8°. London, 1843.

—— Chemistry in its applications to Agriculture and Physiology. Edited from the MS. of the author by Lyon Playfair. Third edition. 8°. London, 1843.

—— Familiar Letters on Chemistry and its relation to Commerce, Physiology and Agriculture. Edited by John Gardner. Third edition. 12°. London, 1845.

—— —— Second Series. The philosophical Principles and general Laws of the Science. 12°. London, 1844.

—— Researches on the Chemistry of Food, revised from the MS. of the author by William Gregory, M.D. 8°. London, 1847.

—— Researches on the Motion of the Juices in the Animal Body. Edited from the MS. of the author by William Gregory, M.D. 8°. London, 1848.

—— Einleitende Worte zur Feier des Allerhöchsten Geburtsfestes Sr. Majestät des Königs Maximilian II. 4°. München, 1860.

—— Rede in der öffentlichen Sitzung der k. Akademie der Wissenschaften am 28. März 1860 zur Feier ihres einhundert und ersten Stiftungstages. 4°. München, 1860.

—— Rede . . . zur Feier des Allerhöchsten Geburtsfestes Sr. Majestät des Königs Maximilian II. 4°. München, 1861.

—— Rede zur Vorfeier des einhundert und zweiten Stiftungstages der k. Akademie der Wissenschaften am 26. März 1861. 4°. München, 1861.

—— Die Chemie in ihrer Anwendung auf Agricultur und Physiologie. Siebente Auflage. 2 vols. 8°. Braunschweig, 1862.

—— Rede in der öffentlichen Sitzung der k. Akademie am 28. März 1863 zur Feier ihres einhundert und vierten Stiftungstages (Francis Bacon von Verulam und die Geschichte der Naturwissenschaften.) 4°. München, 1863.

—— Ueber Francis Bacon von Verulam und die Methode der Naturforschung. 8°. München, 1863.

—— Induction und Deduction: Rede. 8°. München, 1865.

—— Die Entwicklung der Ideen in der Naturwissenschaft: Rede. 4°. München, 1866.

—— Handwörterbuch der Chemie. See *Dictionaries.*

—— See also *Bischoff*, T. L. W. von; *Erlenmeyer; Pettenkofer; Vogel.*

—— Recent Advances in Chemistry and its application to Agriculture. Report of Speeches delivered at a public dinner given to Professor Liebig in Glasgow on Friday October 11, 1844. 8°. London.

Liebknecht, *Jo. Georg.* Hassiæ Subterraneæ specimen, clarissima

Testimonia Diluuii vniuersalis heic et in locis vicinioribus occurrentia, ex triplici regno, animali, vegetabili et minerali petita, figurisque æneis exposita, imo omnis Antiquitatis Exempla certissima exhibens : cui accedit J. G. Geilfusii de terræ sigillatæ Lubacensis proprietatibus; J. G. Liebknecht de serratis bigatisque numis. 4°. Giessæ et Francofurti, 1730.

Lieblein, *J.* Aegyptische Chronologie : Ein kritischer Versuch. 8°. Christiania, 1863.

—— Die Aegyptischen Denkmäler in St. Petersburg, Helsingfors, Upsala und Copenhagen. 8°. Christiania, 1873.

—— Recherches sur la Chronologie Égyptienne d'après les listes généalogiques. 8°. Christiania, 1873.

Liesganig, *Josephus.* Dimensio graduum Meridiani Viennensis et Hungarici. 4°. Vindobonæ, 1770.

Lietzau, *Friedericus Otto.* Historia trium Monstrorum : Pars prior anatomica : Dissert. Inaug. 8°. Regiomonti, [1825.]

Lieusson, *Aristide.* Recherches sur les Variations de la Marche des Pendules et des Chronomètres. 8°. Paris, 1854.

Lieutaud, *Joseph.* Essais Anatomiques, contenant l'Histoire exacte de toutes les Parties qui composent le Corps de l'Homme, avec la maniere de dissequer. 8°. Paris, 1742.

Liévano, *Indalecio.* Investigaciones Científicas. 8°. Bogotá, 1871.

Mathematical Tracts.

Liger. Dissertation sur la Géométrie, avec le premier chapitre de nouveaux Principes, ou Élémens des Mathematiques. 2 vols in 1. 12°. Paris, 1743–44.

The title of the second vol. is—Élemens des Mathématiques.

Lightfoot, *John.* Flora Scotica : or a systematic arrangement in the Linnæan method of the native plants of Scotland and the Hebrides. 2 vols. 8°. London, 1777.

'The first part of the book is a sketch of Caledonian Zoology, compos'd by Mr. Pennant.'

Lightfoot, *T. B.* Address on the 'Preservation of Foods by Cold.' 8°. Brighton, [1882.]

Liharžik, *Franz.* Das Gesetz des Menschlichen Wachsthumes und der unter der Norm zurückgebliebene Brustkorb als die erste und wichtigste Ursache der Rachitis, Scrophulose und Tuberculose. 8°. Wien, 1858.

—— The Law of Increase, and the Structure of Man. Prospectus. Folio. Vienna, 1862.

—— Das Gesetz des Wachsthumes und der Bau des Menschen, die Proportionslehre aller menschlichen Körpertheile für jedes Alter und für beide Geschlechter. Atlas folio. Wien, 1862.

Lilio, *Zaccheria.* Breve descrittione del Mondo, tradotta per Francesco Baldelli. 8°. Vinegia, 1552.

Lilly, *Johann Dieterich.* Dissert. Inaug. Med. de eo, quod plurimi Ægrotorum moriantur contra Leges Artis.
4°. Halæ Magdeburgicæ, [1717.]

Lilly, *William.* The Book of Knowledge, treating of the wisdom of the ancients; written by Erra Pater, made English by W. L.: to which is added The Dealer's Directory, &c. 12°. London, [1720.]

Limbourg, *Jean Philippe de.* Traité des Eaux Minérales de Spa.
8°. Liége, 1756.

—— Dissertation sur les Affinités chymiques. 12°. Liége, 1761.

—— Nouveaux Amusemens des Eaux de Spa. 12°. Paris, 1763.

—— Recueil d'observations des Effets des Eaux Minérales de Spa, de l'an 1764; avec des remarques sur le systême de C. Lucas.
12°. Liége, 1765.

—— Dissertation sur les Bains d'Eau simple tant par immersion, qu'en Douches et en Vapeurs. Seconde édition. 12°. Liége, 1766.

—— Dissertation sur les Douleurs vagues connues sous les noms de Gouttes vagues et de Rhumatisme goutteux. Deuxieme édition.
12°. Liége, 1768.

—— Les Amusemens de Spa. Seconde édition ornée de la carte du marquisat de Franchimont, du plan de Spa, &c.
2 vols. 12°. Amsterdam, 1782–83.

Limpo, *Manoel do Espirito Santo.* Principios de Tactica naval.
12°. Lisboa, 1797.

Limpricht, *H.* Lehrbuch der Organischen Chemie.
8°. Braunschweig, 1862.

Linage, *Joseph de Veitia.* Norte de la Contratacion de las Indias Occidentales. Folio. Sevilla, 1672.

Linati, *Philippe*, (*Comte*), et **Caggiati**, *P.* Recherches Expérimentales sur les effets du Courant électrique appliqué au Nerf Grand-sympathique. 8°. Parme, 1859.

Linck (**Linckius**), *Johannes Henricus.* De Stellis Marinis liber singularis; figuras et autoris observationes disposuit et illustravit Christianus Gabriel Fischer; accedunt Edw. Luidii, de Reaumur, et Dav. Kade hujus argumenti opuscula. Fol. Lipsiæ, 1733.

Lindblom, *Nicolaus.* De analysi veterum geometrica: Dissert. See *Durœus* et *Lindblom.*

Lindelöf, *Laur. Leonh.* Ueber die Verbesserungen und die Genauigkeit der von Hevelius mit seinen grossen Sextanten gemessenen Sternabstände: ein Beitrag zur Geschichte der Astronomischen Instrumente. 8°. [St. Petersburg,] 1853.

—— De Orbita Cometæ qui anno 1664 apparuit disputatio academica.
4°. Helsingforsiæ, 1854.

Lindemann, *Ferdinand.* See *Clebsch*: Leçons sur la Géométrie.

Lindenau, *Bernard de.* Tables Barométriques pour faciliter le Calcul des Nivellements et des Mesures des Hauteurs par le Baromètre.
8°. Gotha, 1809.

Lindenau, *Bernard de*, (*cont.*). Tabulæ Veneris novæ et correctæ ex Theoria gravitatis cl. de Laplace et ex Observationibus recentissimis in Specula astronomica Seebergensi habitis erutæ.
4°. Gothæ, 1810.

—— Tabulæ Martis novæ et correctæ ex Theoria gravitatis clarissimi De La Place et ex observationibus recentissimis erutæ.
4°. Eisenberg, 1811.

—— Investigatio nova Orbitæ à Mercurio circa Solem descriptæ; accedunt Tabulæ Planetæ ex elementis recens repertis et theoria gravitatis illustr. de Laplace constructæ. 4°. Gothæ, 1813.

Lindenbrogius, *H.* See *Censorinus*: De die natali, 1695.

Linder, *O.* Du rôle de l'attraction universelle et de la résistance de l'éther dans les variations de Forme des Comètes, à propos de la théorie cométaire de M. Tyndall. 4°. Paris, 1869.

Lindhagen, (*Dr.*) Ueber die Genauigkeit der in Lalande's Catalog, publicirt von der British Association, enthaltenen Sternörter.
8°. [St. Petersburg, 1848.]

Lindhult, *Johannes.* Materia medica e regno lapideo: diss. 1752. (*Linn. Amœn.* III.) 8°. Holmiæ, 1756.

Lindley, *John.* An Outline of the first Principles of Botany.
12°. London, 1830.

—— The Genera and Species of Orchideous Plants.
Parts 1–3 in 1 vol. 8°. London, 1830–33.
Part 1. Malaxideæ. Part 2. Epidendreæ. Part 3. Vandeæ.

—— —— Illustrations. Part 1. 4°. London, 1830.

—— Some considerations upon the Cultivation of Fruit Trees.
8°. London, 1831.

—— Nixus Plantarum. 8°. Londini, 1833.

—— Flora Medica: a botanical account of all the more important plants used in medicine in different parts of the world.
8°. London, 1838.

—— An Introduction to Botany. Third edition.
8°. London, 1839.

—— The Theory of Horticulture, or an attempt to explain the principal operations of gardening upon physiological principles.
8°. London, 1840.

—— The Elements of Botany, structural and physiological, being a fifth edition of the Outline of the first Principles of Botany.
8°. London, 1847.

—— The Vegetable Kingdom, or the structure, classification, and uses of Plants, illustrated upon the natural system. Second edition. 8°. London, 1847.

—— Folia Orchidacea: an enumeration of the known species of Orchids. Vol. 1, and parts 8, 9. 8°. London, 1852–55, & 1859.

Lindner, *Ignaz.* Logarithmisches und logarithmisch-trigonometrisches Taschenbuch mit einem Anhange von mehreren für die Ausübung

unentbehrlichen Tafeln und Formeln zum Gebrauche der Mathematik Beflissenen in der k.k. Oesterr. Artillerie.
8°. Wien und Triest, 1812.

Lindner, *Joan. Christianus.* De vero universæ Medicinæ Principio. [Thesis.] 4°. Halæ Magdeburgicæ, [1715.]

Lindsay, *James Bowman.* The Chrono-Astrolabe: containing a full set of Astronomic Tables. . . . 8°. Dundee, 1858.

Lindsay, *W. Lauder.* Histology of the Cholera Evacuations in Man and the lower Animals. 8°. Edinburgh, 1856.

—— Monograph of the Genus Abrothallus (De Notaris and Tulasne *emend.*) 8°. [1856.]

—— The Physiology and Pathology of Mind in the Lower Animals. 8°. Edinburgh, 1871.

—— [General Index to] Memoirs on the Spermogones and Pycnides of Lichens. 4°.

Lindström, *G.* Om Gotlands Nutida Mollusker. 8°. Wisby, 1868.

—— Fragmenta Silurica Caroli Wegelin. See *Angelin.*

Lingard, *John.* A philosophical and practical Inquiry into the Nature and Construction of Timber; including an investigation into the origin of Dry Rot. 8°. London, 1819.

Lingen, *Joannes Henricus de.* Dissert. de quinque Neonatorum Morbis notatu dignis. [Thesis.] 4°. Berolini, [1828.]

Link, *H. F.* Travels in Portugal, and through France and Spain; with a dissertation on the Literature of Portugal, and the Spanish and Portugueze languages. Translated from the German by John Hinckley, with notes. 8°. London, 1801.

—— Die Urwelt und das Alterthum, erläutert durch die Naturkunde. 2 vols. in 1. 8°. Berlin, 1821–22.

—— Elementa Philosophiæ Botanicæ. 8°. Berolini, 1824.

—— —— Editio altera. 2 vols. in 1. 8°. Berolini, 1837.

—— Icones Anatomico-botanicæ ad illustranda elementa Philosophiæ Botanicæ. Editio secunda. Anatomisch-botanische Abbildungen . . . [Lat. & Germ.]
Fasc. 1–3 in 1 vol. Folio. Berlin, 1837–38.

—— Anatomia Plantarum iconibus illustrata. Anatomie der Pflanzen in Abbildungen. Heft 1. 4°. Berlin, 1843.

—— Vorlesungen über die Kräuterkunde für Freunde der Wissenschaft, der Natur und der Gärten.
Band 1, Abth. 1. 8°. Berlin, 1843.

Linnarsson, *J. G. O.* On some Fossils found in the Eophyton Sandstone at Lugnäs in Sweden. 8°. Stockholm, 1869.

Linné (Linnæus), *Carl von.* Dissert. Med. Inaug. in qua exhibetur Hypothesis nova de Febrium Intermittentium causa.
4°. Harderovici, 1735.

Linné (Linnæus), *Carl von, (cont.).* Systema Naturæ, sive regna tria naturæ systematice proposita, per classes, ordines, genera et species. Fol. Lugduni Batavorum, 1735.

—— —— in quo naturæ regna tria, secundum classes, ordines, genera, species, systematicè proponuntur. Editio secunda. 8°. Stockholmiæ, 1740.

—— —— Editio quarta, accesserunt nomina Gallica; [to which are added] Fundamenta botanica. 8°. Parisiis, 1744.

—— —— Editio sexta, emendata et aucta. 8°. Stockholmiæ, 1748.

—— —— Editio decima reformata. 2 vols. 8°. Holmiæ, 1758–59.

—— —— Editio duodecima, reformata. 3 vols. in 4. 8°. Holmiæ, 1766–68.

—— Musa Cliffortiana florens Hartecampi 1736 prope Harlemum. 4°. Lugduni Batavorum, 1736.

—— Hortus Cliffortianus, plantas exhibens quas Hartecampi in Hollandia coluit G. Clifford. Fol. Amstelædami, 1737.

—— Viridarium Cliffortianum, in quo exhibentur plantæ omnes, quas vivas aluit Hortus Hartecampensis annis 1735–6–7; indicatæ nominibus ex Horto Cliffortiano depromtis. 8°. Amstelædami, 1737.

—— Fundamenta Botanica, in quibus theoria botanices aphoristice traditur. Editio secunda. 8°. Stockholmiæ, 1740.

—— Genera Plantarum eorumque characteres naturales secundum numerum, figuras, situm et proportionem omnium fructificationis partium. Editio secunda. 8°. Lugduni Batavorum, 1742.

—— —— Editio sexta. 8°. Holmiæ, 1764.

—— Oratio de necessitate Peregrinationum intra Patriam, ejusque Elenchus Animalium per Sueciam observatorum; accedunt J. Browallii examen Epicriseos Siegesbeckianæ in Systema Plantarum et J. Gesneri dissertationes de Partium Vegetationis et Fructificationis structura, differentia et usu. 8°. Lugduni Batavorum, 1743.

—— Flora Suecica, exhibens plantas per regnum Sueciæ crescentes. 8°. Stockholmiæ, 1745.

—— —— Editio secunda. 8°. Stockholmiæ, 1755.

—— Oländska och Gothländska Resa . . . förättad åhr 1741. 8°. Stockholm och Upsala, 1745.

—— Fauna Suecica, sistens animalia Sueciæ regni. 8°. Stockholmiæ, 1746.

—— —— Editio altera. 8°. Stockholmiæ, 1761.

—— Bibliotheca Botanica. Pars 1. Editio nova. 8°. Halæ Salicæ, 1747.

—— Classes Plantarum . . . Fundamentorum Botanicorum Pars 2. [Editio secunda.] 8°. Halæ Magdeburgicæ, 1747.

—— Flora Zeylanica, sistens plantas Indicas Zeylonæ insulæ. . . 8°. Holmiæ, 1747.

Linné (Linnæus), *Carl von, (cont.)*. Wästgöta Resa . . . förättad år 1746. 8°. Stockholm, 1747.

—— Materia medica: lib. I. de Plantis. 8°. Holmiæ, 1749.

—— Philosophia Botanica, in qua explicantur Fundamenta Botanica. 8°. Stockholmiæ, 1751.

—— Skånska Resa . . . förättad år 1749. 8°. Stockholm, 1751.

—— Species Plantarum, exhibentes plantas rite cognitas ad genera relatas, secundum systema sexuale digestas. 2 vols. 8°. Holmiæ, 1753.

—— —— Editio secunda, aucta. 2 vols. 8°. Holmiæ, 1762–63.

—— Clavis Medicinæ duplex exterior et interior. 8°. Holmiæ, 1766.

—— Mantissa Plantarum altera, Generum editionis VI. et Specierum editionis II. 8°. Holmiæ, 1771.

—— Systema Vegetabilium . . . Editio decima tertia a Joanne Andrea Murray. 8°. Gottingæ et Gothæ, 1774.

—— —— Editio decima sexta, curante Curtio Sprengel. 5 vols. 8°. Gottingæ, 1825–28.

—— Supplementum Plantarum Systematis Vegetabilium editionis decimæ tertiæ, Generum Plantarum editionis sextæ, et Specierum Plantarum editionis secundæ. 8°. Brunsvigæ, 1781.

—— Reflections on the Study of Nature, [being the preface to the Museum Regis Adolphi Friderici,] translated from the Latin [by J. E. Smith]. 8°. London, 1785.

—— A dissertation on the Sexes of Plants, translated by J. E. Smith. 8°. London, 1786.

—— Flora Lapponica, exhibens plantas per Lapponiam crescentes. Editio altera, aucta et emendata cura Jacobi Edvardi Smith. 8°. Londini, 1792.

—— Amœnitates Academicæ, seu Dissertationes variæ physicæ, medicæ, botanicæ antehac seorsim editæ, nunc collectæ et auctæ. 10 vols. in 11. 8°.

Vol. 1. Holmiæ et Lipsiæ, 1749.
„ 2. Holmiæ, 1751.
„ 2. (Editio secunda revisa et aucta). Holmiæ, 1762.
„ 3. Holmiæ, 1756.
„ 4. „ 1759.
„ 5. „ 1760.
„ 6. „ 1763.
„ 7. „ 1769.
„ 8. Edidit J. C. D. Schreberus. Erlangæ, 1785.
„ 9. „ „ „ 1785.
„ 10. Accedunt Caroli a Linné Fil. Dissertationes Botanicæ collectæ. Curante J. C. D. Schrebero. 2 pts. in 1 vol. Erlangæ, 1790.

—— A Selection of the Correspondence of Linnæus and other Naturalists from the original manuscripts; by Sir James Edward Smith. 2 vols. 8°. London, 1821.

Linné (Linnæus), *Carl von*, (*cont.*). Diary of Linnæus, &c. See *Pulteney*. See also *Hjelt*.

—— See also *Artedus*: Ichthyologia.

Linné, *Carl von*, (*Junior*). Decas prima Plantarum rariorum Horti Upsaliensis, sistens descriptiones et figuras plantarum minus cognitarum. Folio. Stockholmiæ, 1762.

See also *Amœnitates*, vol. 10.

Linschoten, *Jan Huygen van*. Reys-Gheschrift van de Navigatien der Portugaloysers in Orienten . . . [to which is added] een seker Extract . . . van alle de Renten . . . van Spaengien. . . . Fol. Amstelredam, 1595–96.

—— Itinerario. Voyage ofte Schipvaert naer Oost ofte Portugaels Indien. . . . Fol. Amstelredam, 1596.

The above two in 1 vol. At the end of which is: Beschryvinghe van de gantsche Custe van Guinea, Manicongo, Angola . . . midtsgaders de voorder beschryvinge op de Caerte van Madagascar. Pp. 82.

—— His discours of Voyages into the Easte and West Indies. Fol. London, 1598.

—— (and others). Secunda pars Indiæ Orientalis, in qua J. H. L. nauigatio in Orientem, item regna, . . . proponuntur. Additæ sunt passim D. Paludani annotationes; item icones artificiose in ære factæ per J. T. et J. I. de Bry. Tertia pars qua continentur, I., secunda pars Nauigationum J. H. L. II. Nauigatio Hollandorum in Insulas Orientales. . . . III. 3 Nauigationes Hollandorum in modò dictam Indiam per Septentrionalem. . . . Fol. Francfordii, 1599, Francofurti, 1601.

For Pars 1 see *Pigafetta*.

Linton, *Anthonie*. See *Lynton*.

Linton, *Robert*. The discovered Laws of the Sizes and Rotations of the Sun and Planets. 12°. London, 1858.

Lintz. Die Quadratur des Zirkels. (7 Brochures. Lithog.) 4°. Trier, 1852–54.

Liouville, *J.* Rapport sur un Mémoire de M. Jules Bienaymé, concernant la probabilité des Erreurs d'après la méthode des Moindres Carrés. 4°. Paris, 1852.

—— See also *Monge*: Application de l'Analyse.

Lippert, *Johannes Tobias*. Dissert. Inaug. Med. de veræ Pathologiæ fundamentis. 4°. Halæ Magdeburgicæ, [1719.]

Lippi, *Carlo*. Principj pratici di Meccanica applicati all' utilità pubblica. . . . 8°. Napoli, 1811.

—— Fu il fuoco, o l' acqua che sotterrò Pompei ed Ercolano? 8°. Napoli, 1816.

—— Corso di Scienza relative alla Mineralogia, alla Geologia, alla Chimica mineralogica e metallurgica, &c. (Programma dell' opera.) 8°. Napoli, 1817.

Lippi, *Regolo.* Illustrazioni Fisiologiche e Patologiche del Sistema Linfatico-chilifero. . . . 4°. Firenze, 1825.

—— —— Atlante di 9 Tavole. Oblong.

—— Nouvelles Recherches physiologico-pathologiques sur le Système Lymphatico-chylifère. 8°. 1827.

Lippmann, *Gabriel.* Relations entre les Phénomènes Électriques et Capillaires. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 365.) 4°. Paris, 1875.

Lipsius, *Justus.* Lovanium : id est Opidi et Academiæ ejus descriptio. Libri tres ; alterâ editione, quæ est ab ultimâ auctoris manu, aucti et correcti. 4°. Antverpiæ, 1610.

Lisle, *J. N. de.* See *De L'Isle.*

Lissajous, *J.* Sur la position des Nœuds dans les Lames qui vibrent transversalement. (Paris, Thèses Fac. Sci.) 4°. Paris, 1850.

—— Mémoire sur l'Étude Optique des Mouvements Vibratoires. 8°. Paris, 1857.

Lister, *Martin.* Historiæ Animalium Angliæ tres tractatus; unus de Araneis ; alter de Cochleis tum terrestribus tum fluviatilibus ; tertius de Cochleis marinis; quibus adjectus est quartus de Lapidibus ejusdem insulæ ad cochlearum quandam imaginem figuratis. 4°. Londini, 1678.

—— Appendix ad Historiæ Animalium Angliæ tres tractatus, &c., continens addenda et emendanda. 4°. Eboraci, 1681.

—— De Fontibus Medicatis Angliæ, exercitatio nova, et prior. 8°. Eboraci, 1682.

—— —— Editio altera. 2 pts. in 1 vol. 8°. Londini, 1684.

—— De Cochleis, tàm terrestribus quàm fluviatilibus exoticis, seu quæ non omnino in Anglia inveniantur, liber. Obl. 4°. Londini, 1685.

This book consists of proof impressions before lettering of the first five books of the Historia Conchyliorum. There are notes on the fly-leaf copied from a similar series of proofs in the library of the British Museum. Da Costa has written in the margin some of the lettering which Dr. Lister printed on the plates, and also some manuscript notes made by Petiver in his copy of the work, now in the British Museum library.

At the end are two odd plates: 1, a perforated stalactite from Somersetshire; 2, some crystals, &c. and Kermes anglicanus.

—— De Cochleis, tàm terrestribus quàm fluviatilibus exoticis; item de iis quæ etiam in Anglia inveniantur, libri II. Fol. Londini, 1685.

Another series of proof impressions (some before letters) with a few MS. notes. The vol. actually contains four books: III. Conchæ anatiferæ, Balanique, 1687; and IV. Vermiculi, Dentalia, and Patellæ, 1688.

—— Historia Conchyliorum; (lib. I–IV. with appendix). 2 vols. Fol. Londini, 1692.

These two volumes form a complete copy of the original edition of the work, with manuscript notes by Da Costa.

Lister, *Martin*, (*cont.*). Exercitatio anatomica; in qua de Cochleis, maximè terrestribus et limacibus, agitur. 8°. Londini, 1694.

—— Sex Exercitationes medicinales de quibusdam Morbis chronicis; quarum 1ma est de Hydrope; 2a, de Diabete; 3a, de Hydrophobia; 4a, de Lue venerea; 5a, de Scorbuto; 6a, de Arthritide. 8°. Londini, 1694.

—— Exercitatio Anatomica altera de Buccinis fluviatilibus et marinis; his accedit dissertatio medica de Variolis. 2 pts. in 1 vol. 8°. Londini, 1695.

—— Conchyliorum Bivalvium utriusque aquæ exercitatio anatomica tertia; huic accedit dissertatio medica de Calculo Humano. 2 pts. in 1 vol. 4°. Londini, 1696.

—— A Journey to Paris in the year 1698. 8°. London, 1698.

—— Dissertatio de Humoribus. 8°. Londini, 1709.

—— Synopsis methodica Conchyliorum. See *Dillwyn*.

—— See *Goedard*: On Insects, 1682; De Insectis, 1685; *Hippocrates*: Aphorismi, 1703; *Sanctorius*: De statica Medicina.

Listing, *Johann Benedict.* Neue geometrische und dynamische Constanten des Erdkörpers. 12°. Göttingen, 1878.

Liston, *Robert.* Elements of Surgery. Second edition. 8°. London, 1840.

—— Practical Surgery. Third edition. 8°. London, 1840.

Little, *John.* Practical observations on the Improvement and Management of Mountain Sheep and Sheep Farms. 8°. Edinburgh, 1815.

Littleton, *Adam.* Dissertatio de Juramento Medicorum. See *Hamey*.

Littrow, *Jos. Joh. von.* Theoretische und Practische Astronomie. 3 vols. 8°. Wien, 1821–27.

—— Über den gefürchteten Kometen des gegenwärtigen Jahres 1832 und über Kometen überhaupt. 8°. Wien, 1832.

Littrow, *Karl Ludwig von.* Beyträge zu einer Monographie des Halley'schen Cometen. 4°. Wien, 1834.

—— Hülfs-Tafeln für die Wiener Universitäts-Sternwarte. 8°. 1837.

—— Bemerkungen über das von Herrn M. Eble überreichte 'Neue Zeitbestimmungswerk.' 8°. Wien, 1854.

—— Suggestions for Mariners about the Use and the Exactness of the Methods for determining the Longitude and the Variation of Compass by Circummeridian Altitudes. 8°. Vienna, 1868.

—— Sur une nouvelle Méthode pour déterminer en Mer l'heure et la Longitude par les différences des Hauteurs Circumméridiennes. 8°. Vienne, 1868.

See *Lemoine*: Essai de la Méthode.

—— Ueber das Zurückbleiben der Alten in den Naturwissenschaften. Zweiter Abdruck. 8°. Wien, 1869.

Liversidge, *Archibald.* The Bingera Diamond Field. 8°. Sydney, 1873.
—— The Deniliquin or Barratta Meteorite. 8°. Sydney, 1873.
—— Minerals of New South Wales. 8°. Sydney, 1876.
—— Disease in the Sugar Cane, Queensland. 8°. Sydney, [1876.]
—— Tables for Qualitative Chemical Analysis. Arranged for the use of Students. 8°. Sydney, 1881.
—— List of Scientific Papers and Reports by Prof. A. L. 8°. Sydney, [1882.]

Livingstone, *David.* Missionary Travels and Researches in South Africa, including a sketch of sixteen years' residence in the interior of Africa. 8°. London, 1857.
—— Cambridge Lectures, together with a Prefatory Letter by the Rev. Prof. Sedgwick; edited by the Rev. William Monk. 12°. Cambridge, 1858.
—— Last Journals, from 1865 to his death, continued by a narrative of his last moments and sufferings, by Horace Waller. 2 vols. 8°. London, 1874.
—— and **Livingstone**, *Charles.* Narrative of an Expedition to the Zambesi and its Tributaries, and the discovery of the Lakes Shirwa and Nyassa, 1858–64. 8°. London, 1865.

Llandaff, (*Bishop of*). See *Watson*, Richard.

Lloreda, *Ramon de.* See *Ramon de Lloreda.*

Lloyd, *Humphrey.* A Treatise on Light and Vision. 8°. London, 1831.
—— Further development of a Method of observing the Dip and the Magnetic Intensity at the same time. 4°. Dublin, 1836.
—— Account of the Induction Inclinometer, and of its adjustments. 8°. London, 1842.
—— Account of the Magnetical Observatory of Dublin, and of the instruments and methods of observation employed there. 8°. Dublin, 1842.
—— On a new Magnetical Instrument, for the measurement of the inclination and its changes. 8°. Dublin, 1842.
—— Circular for the Information of the Directors of the British Colonial Magnetical Observatories: Letter to Lieut.-Col. Sabine, R.A. 8°. London, [1848.]
—— Elementary Treatise on the Wave-Theory of Light. Second edition. 8°. London, 1857.
—— A Treatise on Magnetism, general and terrestrial. 8°. London, 1874.
—— Miscellaneous Papers connected with Physical Science. 8°. London, 1877.

Lloyd, *J. A.* Papers relating to Proposals for establishing Colleges of Arts and Manufactures for the better instruction of the Industrial Classes. 8°. London, 1851.

Lobatschevsky, *J. B.* Programma geometricum continens clavem Quadraturæ Lunularum inæqualium (3 : 4) (1 : 4) et segmenti 60 graduum. 8°. Petropoli, 1833.
—— —— [The same in Russian.] 4°. St. Petersburg, 1833.

Lobatto, *R.* Mémoire sur une Méthode d'Approximation pour le Calcul des Rentes Viagères. 4°. Amsterdam, 1864.

Lobb, *Harry William.* On some of the more obscure forms of Nervous Affections: their pathology and treatment. 8°. London, 1858.

Lobb, *Theophilus.* A Treatise of the Small-pox. 8°. London, 1731.

—— —— Second edition. 8°. London, 1741.

—— Rational Methods of curing Fevers; with a particular account of the effects of artificial evacuations. 8°. London, 1734.

—— Medical Practice in curing Fevers, correspondent to Rational Methods, &c. 8°. London, 1735.

—— A practical Treatise of painful Distempers. 8°. London, 1739.

—— A Treatise on Dissolvents of the Stone; and on curing the Stone and Gout by Aliment; to which are added directions and diet for persons afflicted with colds, fevers, quinseys, coughs, asthmas, cholicks, costiveness, cachexies, dropsies, tumours, or scurvy. 8°. London, 1739.

—— Letters relating to the Plague and other contagious distempers; wherein the ways by which Infection may be conveyed are carefully considered. 8°. London, 1745.

—— A Compendium of the Practice of Physick, contained in twenty-four Lectures; whereunto is added a letter shewing what is the proper preparation of persons for Inoculation, and for having the small-pox favourably in the natural way. 8°. London, 1747.

—— Medical Principles and Cautions. Part 2. 8°. London, 1752.

—— General Medical Principles and Cautions, in three parts; shewing when bleeding, vomiting, purging, sweating, and blistering ought and ought not to be advised. 3 pts. in 1 vol. 8°. London, 1753.

L'Obel, *Matthias de.* In G. Rondelletii Pharmaceuticam Officinam animadversiones; accesserunt auctaria, Adversariorumque volumen [by P. Pena and L'Obel]. . . .
2 pts. in 1 vol. Folio. Londini, 1605.

Löberus, *Valentinus.* Anchora Sanitatis; cui annexa est mantissa de Venenis. 12°. Francofurti, 1671.

Lobstein, *J. F. D.* Essai sur la Nutrition du Fœtus.
4°. Strasbourg, 1802.

—— Observations Anatomico-Physiologiques sur la Circulation du Sang dans l'enfant qui n'a pas respiré. 8°. Paris, 1803.

—— Recherches et Observations sur le Phosphore: ouvrage dans lequel on fait connaître les effets extraordinaires de ce remède dans le traitement de différentes maladies internes.
8°. Strasbourg, 1815.

Lochée, *Lewis.* A System of Military Mathematics.
2 vols. 8°. London, 1776.

—— An Essay on Military Education. Second edition.
8°. London, 1776.

Locher, *Joannes Georgius.* Disquisitiones mathematicæ, de Controuersiis et Nouitatibus Astronomicis. 4°. Ingolstadii, 1614.

Locke, *John.* Posthumous Works, viz. 1. Of the Conduct of the Understanding; 2. An Examination of Malebranche's Opinion of seeing all things in God; 3. A Discourse of Miracles; 4. Part of a fourth letter for Toleration; 5. Memoirs of Anthony, first Earl of Shaftsbury; 6. New method of a Common-place Book. 8°. London, 1706.

—— A Collection of several Pieces never before printed. 8°. London, 1720.

Published by P. Des Maizeaux.

Locke, *Richard.* A Miscellany of Mathematicks. In two Parts. 8°. London, 1736.

Lockhart, *James.* Extension of the celebrated Theorem of C. Sturm, whereby the roots of numeral equations may be separated from each other, with copies and examples. 4°. Oxford, 1839.

—— Resolution of Equations by means of inferior and superior Limits. 4°. London, 1842.

Lockwood, *Anthony.* A brief Description of Nova Scotia, with plates of the principal harbors, including a particular account of the island of Grand Manan. 4°. London, 1818.

Loddiges, *C.* Orchideæ, in the Collection of Conrad Loddiges and Sons, Hackney, near London, arranged according to Dr. Lindley's genera and species, with their native countries and years of introduction. 12°. London, [1844.]

Loeb, *Leo.* Ueber die Secretionsnerven der Parotis und über Salivation nach Verletzung des Bodens des Vierten Ventrikels: Inaug.-Dissert. 4°. Giessen, 1869.

Loeb, *Michael.* Beiträge zur Bewegung der Samenleiter und der Samenblase: Inaug.-Dissert. 4°. Giessen, 1866.

Loeffler, *Friedericus Bertholdus.* De Plexibus Choroideis Hominum atque Animalium vertebratorum: Dissert. inaug. anat.-compar. 8°. Regiomonti Prussorum, [1852.]

Loefling, *Petrus.* Gemmæ Arborum: diss. 1749. (*Linn. Amœn.* II.) 8°. Holmiæ, 1762.

—— See also *Bossu*: Travels.

Loeselius, *Johannes.* Flora Prussica, sive Plantæ in regno Prussiæ sponte nascentes; adjectis Synonymiis veterum botanicorum, interspersisque Observationibus, curante Johanne Gottsched. 4°. Regiomonti, 1703.

Lœwenberg, *B.* De l'échange des Gaz dans la Caisse du Tympan. Considérations physiologiques et applications thérapeutiques. 8°. Paris, 1877.

—— Les Tumeurs adénoïdes du Pharynx Nasal, leur influence sur l'audition, la respiration et la phonation, leur traitement. 8°. Paris, 1879.

Lœwenthal, *Edward.* Fifty Cardinal Laws relating to the Spherical Molecular Movements, as a basis for a new and remodeled system

of the sciences of astronomy, dynamics, physics, and physiology; translated by Julius Silversmith. 8°. Chicago, 1874.

Lœwy, *Maurice*, et **Perrier**, *François*. Détermination télégraphique de la Différence de Longitude entre Paris et l'Observatoire du dépôt de la guerre à Alger. 4°. Paris, 1877.

Löhmann, *Friedrich*. Tafeln zur Verwandlung des Längen- und Hohl-Maasses, so wie des Gewichts und der Rechnungs-Münzen aller Hauptländer Europens; 1ste Abth. die Tafeln der Fuss-Masse; 2te Abth. die Tafeln der Ellen-Maasse; 3te Abth. die Tafeln des Handelsgewichts; 4te Abth. die Tafeln der Rechnungsmünzen enthaltend; Band 5, Abth. 1, 2 die Tafeln der Medicinal- und Apothekergewichte. Tables pour la Réduction. . . . [Ger. & Fr.] 5 vols. in 1. 4°. Leipzig, 1821–32.

—— Geometrische Formel-Tafeln; 1ste Abtheil. [Ger. & Fr.] 8°. Dresden und Leipzig, 1831.

Löhneyss, *Georg Engelhardt*. Bericht vom Bergkwerck. Fol. [Zellerfeldt], 1617.

Lohrmann, *Wilhelm Gotthelf*. Topographie der sichtbaren Mondoberfläche. Erste Abtheilung. 4°. Dresden, 1824.

Lohse, *I.* Der methodische Unterricht in der Geographie und die dazu dienlichen Hülfsmittel. 12°. Hamburg, 1826.

—— I. Lohse's Ikonograph. Ein neuerfundenes Zeichnen-Instrument. Dr. J. C. H. Gebauer's Auflösungsmethode biquadratischer Gleichungen. [1832.] 8°. Hamburg.

Lomazzo, *Gio. Paolo*. Trattato dell' Arte della Pittura, Scoltura et Architettura. 4°. Milano, 1585.

—— Idea del Tempio della Pittura. . . . Nella quale egli discorre dell' origine e fondamento delle cose contenute nel suo trattato dell' arte della pittura. 8°. Milano, 1590.

Lombardi, *Antonio*. Elogio storico del Conte Giovanni Paradisi. 4°. Modena, 1841.

Lomeni, *A.* Di alcune Riflessioni sopra la Dispersione della Luce. 4°. Milano.

Lommel, *E.* Ueber die Interferenz des gebeugten Lichtes. 8°. Erlangen, 1875.

Lomonosow, *Michael*. Oratio de Meteoris vi electrica ortis. 4°. Petropoli, [1755.]

—— Oratio de origine Lucis; ex Rossica in Latinam linguam conversa a Gregorio Kositzki. 4°. Petropoli, [1756.]

—— Meditationes de Solido et Fluido. . . . 4°. Petropoli, [1760.]

Lönberg, *Samuel*. Dissert. gradualis de Supputatione Planimetriæ geodœticæ. 4°. Londini Gothorum, [1751.]

Loncq, *Gozewinus Janus*. Commentatio qua respondetur ad quæstionem . . . Secretionis functio succincte definiatur . . . quæ præmium reportavit, 1831. 4°. Groningæ, 1833.

Lonerus, *Johannes Philippus.* Ἐξέτασις ἰατρικὴ μεθοδικὴ Apoplexiæ; cum suis causis, signis, præseruandi curandique modo. 12°. Lipsiæ, 1596.

Long, *Roger.* Astronomy, in five books. 2 vols. 4°. Cambridge, 1742–64.

Longchamp. Exposition d'une Loi à laquelle sont soumises toutes les Combinaisons de la Chimie Inorganique, ou nouvelle doctrine chimique. 8°. Paris, 1833.

—— Sur les produits de la Combustion du Soufre. Sur les combinaisons de l'Oxigène avec le Radical du Chlore. 8°. Paris, 1833.

—— Trois Mémoires sur les Eaux Minérales. 8°. Paris, 1835.

Longchamps, *E. de Selys.* See *Selys-Longchamps.*

Longet, *F. A.* Traité de Physiologie. Deuxième et troisième éditions. 3 vols. 8°. Paris, 1861–69.

—— Courant électrique et contractions musculaires. See *Matteucci et Longet.*

Longo, *Agatino.* Elementi di Filosofia Naturale o Considerazioni sulle verità primitive fondamentali della Chimica, dell' Ottica e della Meccanica e intorno ai Principii apodittici della Matematica. 8°. Napoli, 1841.

Longo, *Giuseppe.* Ricerche Storiche sulla legatura delle Vene e delle Arterie da Celso a Dionis. 8°. Torino, 1864.

Longomontanus, *Christianus Severinus.* Geometriæ quæsita tredecim, quibus Cyclometria rationalis ac vera ex naturæ fonte in lucem producitur, atque sufficienter demonstratur. 4°. Havniæ, 1631.

—— Astronomia Danica in duas partes tributa . . .; cum appendice de . . . Stellis novis et Cometis. Nunc denuo emendata. 2 pts. in 1 vol. 4°. Amsterdami, 1640.

Longridge, *James Atkinson.* On the Construction of Artillery, and other vessels, to resist great internal pressure. With an abstract of the discussion upon the paper. Edited by Charles Manby and James Forrest. (Excerpt Minutes of Proceedings, Inst. Civ. Eng.) 8°. London, 1860.

Longstreth, *Miers Fisher.* On the Accuracy of the Tabular Longitude of the Moon, to be obtained by the construction of New Lunar Tables. 4°. Philadelphia, 1851.

Longus, *Jo. Bernardinus.* De Cometis disputatio. 4°. Neapoli, 1578.

Loo, *Augustinus.* Auctores Botanici in dissertatione propositi. [Thesis.] 4°. Upsaliæ, [1759.]

Loomis, *Elias.* The Aurora Borealis, or Polar Light: its Phenomena and Laws. 8°.

Loomis, *Wm. Isaacs.* Discovery of the Origin of Gravitation, and the majestic motive force which generated the diurnal and yearly revolutions of the heavenly bodies. 8°. Martindale, N.Y., 1866.

—— A new Resolution of the Diameters and Distances of the

Heavenly Bodies by Common Arithmetic; accompanied with an exhibit of the variations of the Astronomers and a disproof of the Newtonian theory of Universal Gravitation.
8°. New York, 1868.

Lopez de Castañeda, *Hernan.* Historia del descubrimiento y conquista de la India por los Portugueses . . . traduzida nuevamente en Romance Castellano. 8°. Anvers, 1554.

—— Historia dell' Indie Orientali . . . tradotti dal Sig. Alfonso Ulloa. 2 vols. 4°. Venetia, 1578.

Lopez de Gomara, *Francisco.* La Historia general delas Indias. . . . 12°. Anvers, 1554.

Lordat, *Jacques.* Conseils sur la manière d'étudier la Physiologie de l'Homme. 8°. Montpellier, 1813.

Lorenz, *J. R.* Physicalische Verhältnisse und Vertheilung der Organismen im Quarnerischen Golfe. 8°. Wien, 1863.

Lorenzini, *Stefano.* The curious and accurate observations . . . on the dissections of the Cramp Fish, . . . done into English from the Italian by J. Davis, M.D. 4°. London, 1705.

Lorenzinius, *Laurentius.* Exercitatio Geometrica, in qua agitur de Dimensione omnium Conicarum Sectionum, Curvæ Parabolicæ, Curvæque Superficiei Conoidis Parabolici. 4°. Florentiæ, 1721.

Lorgna, *Anton-Maria.* Della Graduazione de' Termometri a Mercurio e della rettificazione de' Barometri semplici: Dissertazione. 4°. Verona, 1765.

—— De quibusdam Maximis et Minimis: Dissert. Statico-Geometr. 4°. Veronæ, 1766.

—— Opuscula tria ad Res Mathematicas pertinentia. 4°. Veronæ, 1767.

—— Discorso intorno al riparare dalle Inondazioni dell' Adige la Città di Verona. 4°. 1768.

—— Fabbrica ed usi principali della Squadra di Proporzione. 4°. Verona, 1768.

—— Dissertazione sopra il quesito: essendo le Pressioni dell' Acqua stagnante in ragione delle altezze, cercasi se lo sieno egualmente passando l'acqua dalla quiete al moto in quella quantità di fluido, che in dato tempo esce da un foro di un vase sotto diverse altezze, onde possa sussistere la dimostrazione del Varignon delle Velocità in ragione dimediata. 4°. Mantova, 1769.

—— Ricerche intorno alla distribuzione delle Velocità nelle sezioni de' Fiumi. 4°. Verona, 1771.

—— Specimen de Seriebus Convergentibus. 4°. Veronæ, 1775.

—— A dissertation on the Summation of infinite Converging Series with Algebraic divisors. Translated with notes and observations; to which is added an Appendix containing all the most elegant and useful Formulæ which have been investigated for the Summing of the different Orders of Series. By H. Clarke. 4°. London, 1779.

Lorgna, *Anton-Maria*, (*cont.*). Nuove Sperienze intorno alla Dolcificazione dell' Acqua del Mare. 4°. [1787.]

—— De Functionibus Arbitrariis Calculi Integralis dissertatio. 4°. Petropoli, 1791.

Lorimer, *John*. A concise essay on Magnetism, with an account of the Declination and Inclination of the Magnetic Needle. 4°. London, 1795.

Lorin, *Marc*. Aperçu général de l'Hérédité et de ses lois. 8°. Paris, 1875.

Lorini, *Buonaiuto*. Delle Fortificationi, libri cinque. Folio. Venetia, 1597.

Lorot, *Ph*. De la Vie. 8°. Paris, 1818.

Lortet, *Louis*. Recherches sur la Fécondation et la Germination du Preissia commutata, N. a. E., pour servir à l'histoire des Marchantia. 8°. Paris, 1867.

—— Recherches sur la Vitesse du Cours du Sang dans les Artères du Cheval au moyen d'un nouvel hémadromographe. 4°. Paris, 1867.

—— Passages des Leucocytes à travers les Membranes Organiques. 8°. Lyon, 1868.

—— et **Chantre**, *E*. Études Paléontologiques dans le Bassin du Rhône. Période quaternaire. Folio. Lyon, 1873–75.

See also *Chantre:* Études Paléoethnologiques.

Loseby, *E. T*. On the Phenomena of Meteors. 8°. Leicester.

Loskiel, *George Henry*. History of the Mission of the United Brethren among the Indians in North America; translated by Christian Ignatius La Trobe. 3 pts. in 1 vol. 8°. London, 1794.

Lossius, *Lucas*. Cisio Janus, hoc est Kalendarium syllabicum . . . item Indices seu Tabellas Insigniorum Historiarum Mundi et Ecclesiæ. 4°. Wittebergæ, 1551.

Loudon, *J. C*. An Encyclopædia of Gardening, comprising the theory and practice of horticulture, floriculture, arboriculture, and landscape-gardening. 8°. London, 1834.

—— An Encyclopædia of Plants, comprising all the plants indigenous, cultivated in, or introduced to Britain. 8°. London, 1841.

—— Arboretum et Fruticetum Britannicum, or the Trees and Shrubs of Britain pictorially and botanically delineated. Second edition. 8 vols. 8°. London, 1844.

—— Jardins d'Ornement. [Trans. from Encyclopædia of Gardening.] See *Dictionaries*: Encyclopédie Portative.

Louis, (*Duc de Bourgogne*). Élemens de Géometrie. Troisième édition revûë, corrigée et augmentée d'un Traité des Logarithmes, par M. de Malezieu. Avec l'introduction à l'application de l'algebre à la geometrie. 8°. Paris, 1729.

Louis, *Antoine*. See *Dictionaries*: Encyclopédie méthodique. Chirurgie.

—— Life. See *Sue*.

Loupot, *C.* Éléments d'Astronomie à l'usage des personnes du monde peu versées dans les Mathématiques. 8°. Paris, 1842.

Loureiro, *Joannes de.* Flora Cochinchinensis sistens Plantas in regno Cochinchina nascentes, quibus accedunt aliæ observatæ in Sinensi imperio, Africa Orientali, Indiæque locis variis, dispositæ secundum systema sexuale Linnæanum. 2 vols. 4°. Ulyssiponæ, 1790.

Lourenço, *A. V.* Recherches sur les Composés Polyatomiques. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 246.) 4°. Paris, 1862.

Loustalot, *Valentin.* De l'Acide Phénique, de son influence sur le mode de fonctionner des Ferments et des Virus. . . (Montpellier, Thèses, No 45.) 4°. Montpellier, 1874.

Louveau, *E.* De la Manie dans Cervantès. (Montpellier, Thèses, No. 39.) 4°. Montpellier, 1876.

Louyet, *P.* Mémoire sur l'Absorption des Poisons Métalliques par les Plantes. 12°. Bruxelles, 1841.

—— Notice sur un nouveau mode de Dorage des Métaux par voie humide et courant voltaïque. 8°. Bruxelles, [1841.]

—— Mémoire sur un Appareil à distiller l'Eau de Mer pour la rendre potable, inventé par Th. Scheidtweiler, suivi de Considérations sur les Eaux Potables. 8°. Bruxelles, 1845.

—— Analyses d'Alliages employés dans les Arts. 8°. 1846.

—— Recherches expérimentales sur le Zincage Voltaïque du Fer. 8°. Bruxelles, [1847.]

—— De l'Ébullition des Liquides et de leur adhérence aux vases qui les contiennent comme cause de certains phénomènes. 8°. Bruxelles, [1848.]

—— Notice sur la Vie et les Travaux de J. J. Berzelius. 8°. Bruxelles, 1849.

Love, *G. H.* Des diverses Résistances et autres Propriétés de la Fonte, du Fer et de l'Acier, et de l'emploi de ces métaux dans les Constructions. 8°. Paris, 1859.

—— Mémoire sur la Loi de Résistance des Conduits intérieurs à fumée dans les Chaudières à vapeur déduite des expériences de M. W. Fairbairn. 8°. Neuilly, 1859.

—— Observations sur les Prescriptions Administratives réglant l'emploi des Métaux dans les Appareils et Constructions intéressant la sécurité publique. 8°. Paris, 1859.

—— Essai sur l'Identité des Agents qui produisent le son, la chaleur, la lumière, l'électricité, etc. 8°. Paris, 1861.

Lovelace, (*Earl of*). On Climate in connection with Husbandry, with reference to a work entitled 'Cours d'Agriculture, par le Comte de Gasparin.' 8°. London, 1848.

[——] Review of the work of Messrs. Rubichon and Mounier, 'De l'Action de la Noblesse et des Classes Supérieures dans les Sociétés Modernes,' and of the memoir of M. Benoiton de Chateauneuf, 'Sur l'Extinction des Familles Nobles en France.' 8°. London, 1848.

Lovelace, (*Earl of*), (*cont.*). On Harbours of Refuge. 8°. London, 1849.

—— On the Construction of a Collar Roof with Arched Trusses of Bent Timber at East Horsly Park. 8°. London, 1849.

—— Review of 'Quetelet, Du Système Social;' (from the 'Christian Teacher.') 8°.

Lovell, *Joseph.* Meteorological Register for the year 1822, exhibiting the daily Mean Temperature of the Weather, from Observations taken at several Military Posts of the United States. 8°.

Lovén, *S.* Om Östersjön. 8°. Stockholm, 1864.

Lovett, *R.* Philosophical Essays, in three parts, containing: 1. An Enquiry into the Nature and Properties of the Electrical Fluid;.. 2. A Dissertation on the Nature of Fire and Production of Heat; 3. A Miscellaneous Discourse; to which is subjoin'd an Account of the Variation of the Magnetic Needle. 8°. Worcester, 1766.

Löw. Longitude de Strasbourg. See *Plantamour* et *Löw.*

Low, *David.* An Inquiry into the Nature of the Simple Bodies of Chemistry. Second edition, enlarged. 8°. London, 1848.

—— —— Third edition. 8°. Edinburgh, 1856.

—— On the Chemical Equivalents of certain Bodies, and on the Relations between Oxygen and Azote. 8°. [Edinburgh], 1854.

Low, (*Rev.*) *George.* Fauna Orcadensis; or the Natural History of Quadrupeds, Birds, Reptiles and Fishes of Orkney and Shetland. 4°. Edinburgh, 1813.

Low, *Hugh.* Sarawak; its Inhabitants and Productions; being notes during a residence in that country with H.H. the Rajah Brooke. 8°. London, 1848.

Low, *John Christopher.* Dissert. philos. inaug. de iis quæ veteres Philosophi de Magnitudine Telluris memoriæ prodiderunt. 4°. Lugduni Batavorum, 1808.

Lowe, *Edward Joseph.* A Treatise on Atmospheric Phænomena. 8°. London, 1846.

—— Prognostications of the Weather, or signs of atmospheric changes. 8°. London, 1849.

—— The Conchology of Nottingham, or a popular History of the recent Land and Freshwater Mollusca found in the Neighbourhood. 12°. London, 1853.

—— Ferns: British and Exotic. 8 vols. 8°. London, 1856–60.

—— A Natural History of British Grasses. 8°. London, 1858.

—— Beautiful Leaved Plants, being a description of the most beautiful leaved plants in cultivation in this country. 8°. London, 1861.

—— A Natural History of new and rare Ferns. 8°. London, 1862.

—— Our Native Ferns, or a History of the British Species and their Varieties. 2 vols. 8°. London, 1865–67.

—— Natural Phenomena and Chronology of the Seasons. 8°. London, 1870.

Lowe, *G. C.* Expansion of Metals. See *Crace-Calvert*, *Johnson* and *Lowe*.

Lowell, *John.* An Eulogy on the Hon. James Bowdoin, late President of the American Academy of Arts and Sciences. 4°. Boston, 1791.

—— Memoir. See *Everett.*

Lower, *Richard.* Tractatus de Corde; item, de Motu et Colore Sanguinis et Chyli in eum transitu. 8°. Londini, 1669.

Löwig, *Carl.* Grundriss der Organischen Chemie. 8°. Braunschweig, 1852.

Lowiz, *George Maurice.* Description complete, ou second avertissement sur les grands Globes terrestres et celestes auxquels la Societé Cosmographique établie à Nurenberg fait travailler actuellement. 4°. Nuremberg, 1749.

—— See also *Homann.*

Lowndes, *Thomas.* Brine-Salt Improved, or the method of making Salt from Brine, that shall be as good or better than French Bay-Salt. 4°. London, 1746.

[**Lowndes**, *W.*] A Report containing an Essay for the Amendment of the Silver Coins. 8°. London, 1695.

Lowth, *Robertus.* De sacra Poesi Hebræorum prælectiones; subjicitur metricæ Harianæ brevis confutatio; et oratio Crewiana. Editio tertia. 8°. Oxonii, 1775.

Loÿs de Cheseaux, *Jean Philippe.* Traité de la Comete qui a paru en Decembre 1743, et en Janvier, Fevrier et Mars 1744; contenant, outre les observations de l'auteur, celles qui ont été faites à Paris par M. Cassini, et à Geneve par M. Calandrini. 8°. Lausanne & Geneve, 1744.

—— Mémoires posthumes sur divers sujets d'Astronomie et de Mathématiques, avec de nouvelles tables des moyens mouvemens du Soleil et de la Lune. 4°. Lausanne, 1754.

Lubanski, (*Dr.*). De l'Hydrothérapie et de son Application au Traitement de quelques affections chroniques. 8°. Paris, 1845.

Lubbe, *S. F.* Traité de Calcul Différentiel, et de Calcul Intégral. Traduit de l'Allemand, et augmenté de plusieurs notes et solutions, par Maurice Kartscher. 8°. Paris, 1832.

Lubbock, (*Sir*) *John.* On some Arctic Species of Calanidæ. 8°. London, 1854.

—— On the Respiration of Insects. 12°. London, 1857.

—— Pre-Historic Times, as illustrated by Ancient Remains, and the Manners and Customs of Modern Savages. 8°. London, 1865.

—— —— Second edition. 8°. London, 1869.

—— —— Fourth edition. 8°. London, 1878.

—— The Origin of Civilisation and the Primitive Condition of Man. Mental and Social Condition of Savages. 8°. London, 1870.

—— —— Fourth edition. 8°. London, 1872.

Lubbock, (*Sir*) *John*, (*cont.*). Monograph of the Collembola and Thysanura. (*Ray Society.*) 8°. London, 1873.

—— On British Wild Flowers considered in relation to Insects. (Nature Series.) 8°. London, 1874.

—— On the Origin and Metamorphoses of Insects. (Nature Series.) 8°. London, 1874.

—— Ants, Bees, and Wasps. 8°. London, 1882.

—— See also *Nilsson*: Primitive Inhabitants of Scandinavia.

—— and **Lubbock**, *Frederic.* On the true assignation of the Bronze Weapons, &c., found in Northern and Western Europe. 8°. London, 1866.

Lubbock, (*Sir*) *John W.* Account of the 'Traité sur le Flux et Réflux de la Mer' of Daniel Bernoulli, and a Treatise on the Attraction of Ellipsoids. 8°. London, 1830.

—— On the Determination of the Distance of a Comet from the Earth, and the Elements of its Orbit. 8°. London, 1832.

—— On the Theory of the Moon, and on the Perturbations of the Planets. 8°. London, 1833.

—— —— A new edition. 8°. London, 1834.

—— —— Part 3–10. 8°. London, 1837–60.

—— On Cask-Gaging. 8°. London, 1834.

—— Remarks on the Classification of the different branches of Human Knowledge. 8°. London, 1838.

—— —— Second edition. 8°. London, 1839.

—— An elementary Treatise on the Tides. 8°. London, 1839.

—— On the Heat of Vapours and on Astronomical Refractions. 8°. London, 1840.

—— On the Heat of Vapours. 8°. London, 1845.

—— On the Determination of the Coefficients A and B in the development of $\{1-A\cos\alpha\}^{-\frac{1}{2}}$ and $\{1-A\cos\alpha\}^{-\frac{3}{2}}$. 8°. London, 1849.

—— On the Gnomonic Projection of the Sphere. 8°. London, 1851.

—— On the Theory of Astronomical Refractions. 4°. London, 1855.

—— On the Discovery of the Planet Neptune: Lecture delivered at the Bromley Literary Institute. 8°. London, 1861.

[—— and **Drinkwater-Bethune**, *J. E.*] On Probability. (Libr. Usef. Knowl.) 8°. London.

Lubersac, (*l'Abbé*) *de.* Discours sur les Monumens Publics de tous les âges et de tous les peuples connus. Folio. Paris, 1775.

Lubienietz, *Stanislaus de.* Theatri Cometici pars prior, communicationes de Cometis 1664 et 1665 cum viris per Europam cl. habitas, continens; pars posterior, Historia Cometarum à diluvio ad a. 1665, historiæ universalis synopsin quandam continens; et theatri cometici exitus, de Significatione Cometarum. 3 pts. in 2 vols. Fol. Amstelodami, 1668, '66, '68.

Lublinski, *Moses Samuel.* Num ex finibus peripheriicis Nervorum

Sensiferorum Sensualitatis aliquid in Nervos Motorios redundet, nec ne : Dissert. Inaug. Physiol. 8°. Berolini, [1845.]

Luc, *J. A. de.* See *De Luc*, J. A.

Lucä, *Samuel Christian.* Grundriss der Entwickelungsgeschichte des menschlichen Körpers. 8°. Marburg, 1819.

Lucæ, *Joh. Christ. Gustav.* De Symmetria et Asymmetria organorum animalitatis, imprimis Cranii : Dissert. 4°. Marburgi, 1839.

—— Schädel abnormer Form in geometrischen Abbildungen, nebst Darstellung einiger Entwickelungs-Zustände der Deckknochen. Folio. Frankfurt am Main, 1855.

Lucar, *Cyprian.* A Treatise named Lucarsolace devided into fower bookes, which in part are collected out of diverse authors in diverse languages. 4°. London, 1590.

Lucas, *C.* An Essay on Waters, treating of simple, cold, medicated Waters; of Natural Baths. 3 pts. in 1 vol. 8°. London, 1756.

Lucas, *J.* Horizontal Wells : a new application of geological principles to effect the solution of the problem of supplying London with pure Water. 4°. London, 1874.

Lucas, *J. A. H.* Tableau méthodique des Espèces Minérales : [together with] Tableau synoptique d'Oreognosie, ou connaissance des montagnes ou roches, par Tondi. 2 vols. 8°. Paris, 1806–13.

—— De la Minéralogie. 8°. Paris, 1818.

Lucas, *Paul.* Voyage au Levant ; on y trouvera une description de la Haute Egypte, suivant le cours du Nil, depuis le Caire jusques aux Cataractes, avec une carte. . . 2 vols. in 1. 8°. La Haye, 1705.

Luccio, *Vincenzo di.* Treatise on the Currents in the Gulf of Venice. 8°. London, 1806.

Luccock, *John.* An Essay on the Elements of Cyclometry, intended to illustrate the relations which exist between curves and right-lined figures. 8°. London, 1825.

Luchet, *Jean Pierre Louis (Marquis) de.* Éloge de M. Arrouet de Voltaire. 12°. [Cassel, 1778.]

Lucretius Carus, *Titus.* De Rerum Natura libri sex. A Dionysio Lambino . . . emendati . . . et breuibus . . . commentariis illustrati. 4°. Parisiis, 1563.

—— —— With notes and a Translation, by H. A. J. Munro. Second edition. 2 vols. 8°. Cambridge, 1866.

Ludlam, *William.* Astronomical Observations made in St. John's College, Cambridge, in the years 1767 and 1768, with an account of several astronomical instruments. 4°. Cambridge, 1769.

—— Two mathematical Essays: the first on ultimate Ratios, the second on the power of the Wedge. 8°. Cambridge, 1770.

—— An Introduction and Notes on Mr. Bird's Method of dividing Astronomical Instruments ; to which is added a vocabulary of English and French technical terms. 4°. London, 1786.

—— Mathematical Essays. Second edition. 8°. Cambridge, 1787.

Ludlam, *William*, (*cont.*). Directions for the use of Hadley's Quadrant, with remarks on the construction of that instrument, with considerable corrections and additions. 8°. London, 1790.

—— The Rudiments of Mathematics, designed for the use of Students at the Universities. Fourth edition. 8°. London, 1794.

Ludolfus (Leutdolf), *Jobus.* Historia Æthiopica, sive brevis et succincta descriptio Regni Habessinorum, quod vulgò Presbyteri Johannis vocatur. Fol. Francofurti ad Mœnum, 1681.

—— Ad Historiam Æthiopicam commentarius. . . . Folio. Francofurti ad Mœnum, 1691.

Ludwig, *Christianus Fridericus.* Scriptores Neurologici Minores selecti sive Opera Minora ad anatomiam, physiologiam et pathologiam nervorum spectantia. 4 vols. in 2. 4°. Lipsiæ, 1791–95.

Ludwig, *Christianus Gottlieb.* De Colore Plantarum species distinguente: Panegyris medica. 4°. Lipsiæ, [1759.]

Luecke, *Albertus Georgius.* De Monstro quodam Humano: Dissert. Inaug. Pathol.-Anat. 4°. Halis Saxonum, [1854.]

Lühn, *Otto.* Über Funktionen zweier Variabeln welche durch Hilfe der elliptischen Funktionen dargestellt werden können: Inaug.-Dissert. 8°. Heidelberg, 1881.

Luidius, *Eduardus.* See *Lhwyd.*

Lullin, *Amadeus.* Dissert. Phys. de Electricitate. 8°. Genevæ, 1766.

Lully (Lullius), *Raymund.* Opera. 8°. Argentorati, 1617.

—— Ars generalis ultima. 4°. Venetiis, 1480.

—— De' Secreti di Natura, ò della Quinta Essentia, libri due; Alberto Magno de Cose Minerali et Metalliche, libri cinque. Tradotto da Pietro Lauro. 8°. Vinegia, 1557.

—— Testamentum . . . duobus libris vniuersam artem chymicam complectens, et ejusdem Compendium animæ Transmutationis artis metallorum. Vltima editio, diligentiâ D.M. Rault. 2 pts. in 1 vol. 8°. Rothomagi, 1663.

—— Clavicula. See *Aquinas.*

Lumisden, *Andrew.* Remarks on the Antiquities of Rome and its environs; being a classical and topographical survey of the ruins of that celebrated city. 4°. London, 1797.

Lunardi, *Vincent.* An account of five Aerial Voyages in Scotland. 8°. London, 1786.

Lund, *Peter Wilhelm.* Physiologische Resultate der Vivisectionen neuerer Zeit, aus dem Dänischen übersetzt. 12°. Kopenhagen, 1825.

—— De Genere Euphones præsertim de singulari Canalis Intestinalis structura in hocce avium genere. 8°. Havniæ, 1829.

—— Blik paa Brasiliens Dyreverden för sidste jordomvæltning. [1837–41.] Afhandl. 1–5. 3 pts. in 1 vol. 4°. Kjöbenhavn, 1841–43.

—— Fortsatte Bemærkninger over Brasiliens uddöde Dyrskabning. Bound up with above. 4°. Kjöbenhavn, 1842.

Lundborg, *Johannes.* Dissert. gradualis de Decrementis Aquarum. 4°. Stockholmiæ, [1760.]

Lundmarck, *Johann Daniel.* Lavandula: diss. 1780. (*Linn. Amœn. x.*) 8°. Erlangæ, 1790.

Lupicini, *Antonio.* Architettura Militare, con altri avvertimenti appartenenti alla Guerra. 4°. Fiorenza, 1582.

Luschka, *Hubert von.* Die Nerven in der harten Hirnhaut; eine Anatomische Abhandlung. 4°. Tübingen, 1850.

—— Die Structur der serösen Häute des Menschen. 4°. Tübingen, 1851.

—— Der Nervus Phrenicus des Menschen: eine Monographie. 4°. Tübingen, 1853.

—— Die Adergeflechte des Menschlichen Gehirnes: eine Monographie. 4°. Berlin, 1855.

—— Die Brustorgane des Menschen. Fol. Tübingen, 1857.

—— Die Halbgelenke des Menschlichen Körpers: eine Monographie. 4°. Berlin, 1858.

—— Der Hirnanhang und die Steissdrüse des Menschen. 4°. Berlin, 1860.

—— Die Anatomie des Menschen in Rücksicht auf die Bedürfnisse der praktischen Heilkunde. 7 vols. 8°. Tübingen, 1862–69.

Band 1.	Abth.	1.	Der Hals.
——	„	2.	Die Brust.
Band 2.	„	1.	Der Bauch.
——	„	2.	Das Becken.
Band 3.	„	1.	Die Glieder.
——	„	2.	Der Kopf.

Vollständiges Sach- und Namen-Register.

—— Der Schlundkopf des Menschen. 4°. Tübingen, 1868.

—— Der Kehlkopf des Menschen. 4°. Tübingen, 1871.

—— Über Maass- und Zahlenverhältnisse des Menschlichen Körpers: Eine Rede. 8°.

Lütke, *Friedrich von.* Voyage autour du Monde, exécuté par ordre de sa Majesté l'Empereur Nicolas I^er^, sur la corvette *le Séniavine* dans les années 1826–29. 3 vols. 8°. Paris, 1835–36.

Tome 1–2. Partie historique.
„ 3. Les Travaux des Naturalistes; rédigé par Alexandre Postels.

—— —— Partie historique. Atlas lithographié d'après les dessins originaux d'Alexandre Postels et du Baron Kittlitz. Folio. Paris.

Lütken, *Chr. Fred.* Snyltekrebs og Lernæer. See *Steenstrup* og *Lütken.*

Luvini, *Giovanni.* Saggio di un Corso di Fisica elementare proposto alle scuole Italiane. Quarta edizione del Compendio di Fisica dello stesso autore. 12°. Torino, 1868.

—— Della Conservazione delle Ova del Baco da Seta in mezzi differenti dall' aria. 8°. Torino, 1879.

Luynes, *Victor de.* Recherches sur l'Érythrite et ses dérivés. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 261.) 4°. Paris, 1864.

Luzuriaga. Mémoire sur la Décomposition de l'Air Atmosphérique par le Plomb. 8°. Paris, 1784.

Lyall, *Robert.* An essay on the chemical and medicinal Qualities of the Water of Candren Well in Renfrewshire, with introductory observations on Waters in general. 8°. Paisley, 1814.

—— Dissert. inaug. med.-chirurg. de Staphylomate pellucido conico. 8°. Petropoli, 1816.

—— An Account of the Organization, Administration, and present State of the Military Colonies of Russia. 8°. London, 1824.

—— An answer to the observations on 'The Character of the Russians and a detailed History of Moscow,' contained in the 61st number of the Quarterly Review. 8°. London, 1825.

—— The Medical Evidence relative to the Duration of Human Pregnancy, as given in the Gardner Peerage Cause . . .; with Introductory Remarks and Notes. 8°. London, 1826.

Lycett, *John.* A Monograph of the British Fossil Trigoniæ. (*Palæontographical Society.*) 4°. London, 1872–79.

Lyell, (*Sir*) *Charles.* Principles of Geology, being an attempt to explain the former changes of the Earth's surface by reference to causes now in operation. Second edition. 3 vols. 8°. London, 1832–33.

—— —— Third edition. 4 vols. in 2. 12°. London, 1834.

—— —— Seventh edition. 8°. London, 1847.

—— —— Tenth edition. 2 vols. 8°. London, 1867–68.

—— Travels in North America, with Geological Observations on the United States, Canada, and Nova Scotia. 2 vols. 8°. London, 1845.

—— A Second Visit to the United States of North America. 2 vols. 8°. London, 1849.

—— A Manual of Elementary Geology, or the ancient changes of the Earth and its inhabitants as illustrated by Geological Monuments. Third edition. 8°. London, 1851.

—— The Geological Evidences of the Antiquity of Man, with remarks on theories of the Origin of Species by Variation. 8°. London, 1863.

—— Geology of Aix. See *Murchison,* R. I., and *Lyell.*

—— and **Faraday,** *M.* Report . . . to . . . Sir James Graham on the subject of the Explosion at the Haswell Collieries, and on the means of preventing similar accidents. 8°. London, 1844.

—— and **Murchison,** *R. I.* On the Excavation of Valleys, as illustrated by the Volcanic Rocks of Central France. 8°. Edinburgh, 1829.

—— —— Sur les Dépôts Lacustres Tertiaires du Cantal et leurs rapports avec les Roches primordiales et volcaniques. 8°. Paris, 1829.

Lyman, *T.* Ophiuridæ and Astrophytidæ. Cambridge (Mass.) Museum. See **Transactions**: *Cambridge* (Mass.)

Lynn, *Thomas.* An improved System of Telegraphic Communication. Second edition. 12°. London, 1818.

—— Solar Tables for working the Longitude by Chronometer, or for finding the latitude by double altitudes of the sun or stars calculated to six places of figures for every second of six hours of half elapsed and middle time, and to nine hours of rising. 8°. London, 1822.

—— Star Tables, Number II. for the year 1823, for more readily ascertaining the Latitude and Longitude at sea during the night, &c. 8°. London, 1822.

—— Table containing the Latitudes of Places with their Longitudes from Greenwich, alphabetically arranged; also the Variation of the Compass, the time of High Water, and the number of feet it rises. 8°. London, 1824.

—— Nautical and Astronomical Tables, comprising several particularly adapted for the mean atmospherical refractions in the East and West Indies, as well as in the temperate and frigid zones. 8°. London, 1825.

—— Equations or Quantities for the Use of Mariners, to be applied to the transits or passage over the meridian of sixty-one of the principal fixed stars, as given in the 'Star Tables for 1823,' to make them equally serviceable for the year 1824. 8°. London.

Lynton, *Anthonie.* Newes of the Complement of the art of Nauigation, and of the mightie Empire of Cataia, together with the Straits of Anian. 4°. London, 1609.

Lyon, *George Francis.* Narrative of Travels in Northern Africa in 1818–20, accompanied by geographical notices of Soudan and of the course of the Niger. 4°. London, 1821.

—— Private Journal during the recent Voyage of Discovery under Captain Parry. 8°. London, 1824.

—— A brief Narrative of an unsuccessful Attempt to reach Repulse Bay through Sir Thomas Rowe's 'Welcome' in H.M.S. *Griper* in 1824. 8°. London, 1825.

—— Journal of a Residence and Tour in the Republic of Mexico in 1826, with some account of the Mines of that country. 2 vols. in 1. 12°. London, 1828.

Lyon, (*Rev.*) *John.* Experiments and Observations made with a view to point out the errors of the present received Theory of Electricity. 4°. London, 1780.

Lyon, *P.* A Treatise on the Physiology and Pathology of Trees; with observations on the Barrenness and Canker of Fruit Trees, the means of prevention and cure. 8°. Edinburgh, 1816.

Lyonet, *Pierre.* Recherches sur l'Anatomie et les Métamorphoses de différentes espèces d'Insectes. Ouvrage posthume publié par M. W. de Haan. 4°. Paris, 1832.

—— Traité anatomique de la Chenille, qui ronge le bois de Saule. 4°. La Haye, 1760.

Lyons, *Israel*, (*jun.*) A Treatise of Fluxions. 8°. London, 1758.

—— Fasciculus Plantarum circa Cantabrigiam nascentium quæ post Raium observatæ fuere. 8°. Londini, 1763.

Lyons, *Rob. D.* Report on the Pathology of the Diseases of the Army in the East. 4°. London, 1856.

Lysons, *Daniel.* Essay on the Effects of Camphire and Calomel in continued Fever. . . . 8°. London, 1771.

Lysons, (*Rev.*) *Daniel*, and **Lysons**, *Samuel.* Magna Britannia; being a concise topographical account of the several counties of Great Britain. Vols. 1, 2, 3, & 5, in 5 vols. 4°. London, 1806–17.

Vol. 1. Bedfordshire, Berkshire, Buckinghamshire, 1806; [with] Additional Plates, with further Additions and Corrections, 1813.
„ 2. Part 1 and 2. Cambridge and the county palatine of Chester, 1808–10.
„ 3. Cornwall, 1814.
„ 5. Derbyshire, 1817.

Lyte, *Henry.* The Art of Tens, or Decimall Arithmeticke. 8°. London, 1619.

M., *A.* A Discourse of Local Motion, undertaking to demonstrate the Laws of Motion, and withall to prove that of the seven rules delivered by M. Des Cartes on this subject, he hath mistaken six. By A. M. 12°. London, 1670.

M., *A. F.* Uova di Chiocciole. See *Marsilli.*

M., *D. H. P. E.* Nottes sur les Recreations Mathematiques. 8°. Paris, 1638.

See *Mydorge*: Recreations.

M., (*le C.*) *de.* Conjectures sur l'apparition insolite de la Comète de Mars 1843, et sur la Nature des Comètes en général, par M. le C. de M. 8°. Tours.

Maack, *Richard.* Путешествіе на Амуръ, 1855. [Travels on the Amur.] 2 parts in 1 vol. 4°. St. Petersburg, 1859.

—— —— Atlas of Maps and Plates. Folio.

—— Путешествіе по Долинѣ Рѣки Усури. [Travels on the River Ussuri.] 2 vols. in 1. 4°. St. Petersburg, 1861.

Vol. 2 consists of Regel's Essay towards a Flora of the Ussuri-land. See St. Petersb. Acad. Sci. Mém. iv. 1862.

Macaire, *P. G. J.* Dissert. physiol. (de varia variorum Ingerendorum et Egerendorum viâ, nec-non de verâ egestorum ad ingesta ratione hactenus ignotâ). [Thesis.] Editio nova. 4°. Duaci, 1776.

Macbride, *David.* A methodical introduction to the Theory and Practice of Physic. 4°. London, 1772.

McCartney, *Joannes.* Dissert. Med. Inaug. de Apoplexia plethorica. 8°. Edinburgi, 1787.

McClean, *John Robinson.* Biographical Sketch of. 4°. London, 1865.

M'Clelland, *John.* Report on the Physical Condition of the Assam Tea Plant, with reference to Geological Structure, Soils, and Climate. 8°. [Calcutta, 1839.]

Macclesfield, *George Parker, (Earl of).* Remarks upon the Solar and the Lunar Years, the cycle of 19 years, commonly called the Golden Number, the Epact, and a method of finding the time of Easter. . . . 4°. London, 1750.

—— Speech in the House of Peers, March 18, 1750, at the second reading of the Bill for regulating the Commencement of the Year, &c. 4°. London, 1751.

M'Clintock, *F. L.* The Voyage of the *Fox* in the Arctic Seas. A narrative of the discovery of the fate of Sir John Franklin and his companions. 8°. London, 1859.

McCombie, *Thomas.* The History of the Colony of Victoria from its settlement to the death of Sir Charles Hotham. 8°. Melbourne, 1858.

—— Aborigines of Victoria, Australia. Folio. Melbourne, 1859.

McCosh, *John.* Advice to Officers in India. 8°. London, 1856.

—— On an Overland Route between Calcutta and China. 8°. London, 1861.

—— On the Drainage of London and other large cities. 8°. Florence, 1874.

—— A proposal for a Floating Harbour of Refuge. (Printed for Private Circulation.) 8°. Edinburgh, 1882.

McCulloch, *J. R.* Dictionary, Geographical, Statistical, and Historical, of the various Countries, Places, and principal Natural Objects in the World. 2 vols. 8°. London, 1844, '42.

McCulloh, *R. S.* Sugar and Hydrometers. See **Reports**: *U. S. Government.*

Macdonald, *Alexander Hermann.* Disput. Inaug. de Necrosi ac Callo. 8°. Edinburgi, 1799.

[**Macdonald**, *John.*] Rules and Regulations for the Field Exercise and Manœuvres of the French Infantry. Translated from the French, with notes, &c. by J. M. 2 vols. 8°. London, 1803.

[——] Instructions for the Conduct of Infantry on Actual Service, translated from the French, with notes, by J. M. 2 vols. 8°. London, 1807.

—— A Treatise explanatory of the Principles constituting the Practice and Theory of the Violoncello, and of a systematic method of Fingering. Folio. London, 1811.

—— —— Appendix. Folio. London, 1815.

Macdonald, *John*, (*cont.*). A Treatise explanatory of a new system of Naval, Military, and Political Telegraphic Communication . . . a comprehensive Numerical Dictionary. 8°. London, 1817.

—— A circumstantial and explanatory Account of Experiments made with a view of ascertaining the comparative accuracy of the relative Time of burning of Fuzes driven by a Machine, opposed to those of a common description; to which is subjoined an appendix on the present state of Telegraphic Communication in this country. 8°. London, 1819.

—— A Treatise on the Harmonic System arising from the vibrations of the aliquot divisions of strings. Fol. London, 1822.

—— See also *Wimpffen*: The experienced Officer.

M'Donnell, *Robert*. On the Physiology of Diabetic Sugar in the Animal Economy. 8°. [1860.]

—— Observations on the Functions of the Liver, more especially with reference to the formation of the material known as Amyloid substance or Animal Dextrine . . . 8°. Dublin, 1865.

Macé, (*Prof.*) Essai sur l'Origine et la Constitution des Êtres et Objets de la Nature, compris l'Homme. 8°. Rennes, 1879.

Macé de Richebourg. Essai sur les Monnoies Etrangères. See *Anonymous*: Arts et Métiers.

Macedo, *Joachim Manoel de*. Notions on the Chorography of Brazil. Translated by H. Le Sage. 8°. Leipzig, 1873.

Macedo Pinto, *José Ferreira de*. Toxicologia judicial e legislativa. 8°. Coimbra, 1860.

Macer, *Æmilius*. Incipit liber Macri philosophi in quo tractat de naturis, qualitatibus et virtutibus octuagintaocto Herbarum. 4°. Neapoli, 1477.

Macfie, *Robert Andrew*. The Patent Question under Free Trade: a solution of difficulties by abolishing or shortening the inventors' monopoly and instituting national recompenses; to which are added translations of recent contributions to Patent Reform by M. Chevalier and other Continental Economists. Second edition. 8°. London, 1863.

Mac-Gillavry, *Theodorus Henricus*. Dissert. Physiol.-Med. Inaug. continens disquisitiones de Oculi Accommodationis quantitate. 8°. Trajecti ad Rhenum, 1858.

Macgillivray, *John*. Narrative of the Voyage of H.M.S. *Rattlesnake*, commanded by Captain Owen Stanley, during the years 1846–50; . . . to which is added the account of E. B. Kennedy's Expedition for the exploration of the Cape York Peninsula. 2 vols. 8°. London, 1852.

Macgillivray, *William*. The Natural History of Dee Side and Braemar. Edited by Edwin Lankester. 8°. London, 1855.

Macilwain, *George*. Surgical Observations on the more important Diseases of the Mucous Canals of the Body; being a second

edition of the treatise on Stricture of the Urethra; to which are added, observations on the Contraction of the Œsophagus and Rectum; an essay on the diagnosis of hernial and other Tumours in the Groin; with remarks on Tracheotomy as connected with the treatment of Chronic Laryngitis. 8°. London, 1830.

Macilwain, *George*, (*cont.*). Clinical observations on the constitutional Origin of the various forms of Porrigo, commonly known by the names of Scald-head, Tinea, Ring-worm, &c.; with directions for the management of this class of diseases. 8°. London, 1833.

—— An introductory Lecture, intended as a recommendation to a more careful Investigation of the constitutional Origin of Local Diseases, on principles deduced from the opinions of Hunter and Abernethy. 8°. London, 1834.

—— Remarks on the Unity of the Body, as illustrated by some of the more striking phenomena of Sympathy, with a view to enlarging the constitutional treatment of Local Diseases. 8°. London, 1836.

—— Medicine and Surgery one Inductive Science; being an attempt to improve its study and practice, and offering as first fruits the Law of Inflammation. 8°. London, 1838.

—— Memoirs of John Abernethy, F.R.S., with a view of his Lectures, Writings, and Character. 2 vols. 8°. London, 1853.

[**Macintosh**, *B.*] An essay on ways and means for Inclosing, Fallowing, Planting, &c. Scotland; by a Lover of his Country. 8°. Edinburgh, 1729.

McIntosh, *W. C.* A Monograph of the British Annelids. Part 1. The Nemerteans. (*Ray Society.*) 4°. London, 1873.

McIntyre, *Æneas.* Examination of the official 'Relative List of Boroughs,' and of the Plan on which it is constructed, with an exposition of the correct Principle of Compound Ratios. 8°. London, 1832.

Mackay, *Alex.* The Western World, or Travels in the United States in 1846–47. Fourth edition. 3 vols. 8°. London, 1850.

Mackay, *Andrew.* The Theory and Practice of finding the Longitude at Sea or Land; to which are added various methods of determining the Latitude of a place, and variation of the Compass, with new Tables. 2 vols. in 1. 8°. London, 1793.

—— A collection of Mathematical Tables for the use of Students. 8°. London, 1804.

Mackenzie, *Alexander.* Voyage from Montreal on the River St. Laurence through the continent of North America, to the Frozen and Pacific Oceans, in 1789 and 1793, with a preliminary account of the Fur-trade of that country. 4°. London, 1801.

Mackenzie, *Charles.* Notes on Haiti, made during a residence in that Republic. 2 vols. in 1. 8°. London, 1830.

Mackenzie, *Frederick.* The Architectural Antiquities of the Collegiate

Chapel of St. Stephen, Westminster, the late House of Commons, drawn from actual survey. Atlas folio. London, 1844.

[**Mackenzie**, *George.*] A Brief Account of the Cycle of the Lunes. By the author of the Cycle of the Weather. 8°. Perth, 1824.

Mackenzie, (*Sir*) *George Steuart.* Travels in Iceland during the summer of 1810. 4°. Edinburgh, 1811.

Mackenzie, *Murdoch.* A Treatise on Maritime Surveying, with a prefatory essay on Draughts and Surveys. 2 pts. in 1 vol. 4°. London, 1774.

—— A Treatise on Marine Surveying; in two parts. Corrected and republished, with a Supplement, by James Horsburgh. 8°. London, 1819.

Mackenzie, *William.* On the Vision of Objects on and in the Eye. 8°. Edinburgh, 1845.

—— Entoptics: Letter to Dr. Jago. 8°. Glasgow, 1864.

M'Kinnon, *Charles.* Observations on the Wealth and Force of Nations. 12°. London, 1784.

Mackinnon, *William Alexander.* History of Civilisation and Public Opinion. Third edition. 2 vols. 8°. London, 1849.

Mackintosh, *Thomas S.* Electrical Theory of the Universe. 8°. London, 1835.

Mackle, *Johann.* Reyse-Beschreibung nacher Spanien. See *Sommerdyck.*

McLachlan, *Robert.* A Catalogue of British Neuroptera. (*Entomological Society.*) 8°. London, 1870.

—— A monographic Revision and Synopsis of the Trichoptera of the European Fauna. 8°. London, 1874–80.

MacLauchlan, *Henry.* Memoir written during a Survey of the Watling Street from the Tees to the Scotch Border in the years 1850 and 1851. 8°. London, 1852.

—— The Roman Wall, and illustrations of the principal vestiges of Roman Occupation in the North of England from the original surveys made by direction of the Duke of Northumberland. Folio. London, 1857.

—— Memoir written during a Survey of the Roman Wall, through the counties of Northumberland and Cumberland in the years 1852–54. 8°. London, 1858.

—— Memoir written during a Survey of the Eastern Branch of the Watling Street in the County of Northumberland . . . in the years 1857–59. 8°. London, 1864.

—— —— Map of the Eastern Branch of the Watling Street. Folio. London, 1864.

Maclaurin, *Colin.* Geometria organica, sive Descriptio Linearum Curvarum universalis. 4°. Londini, 1720.

—— A Treatise of Fluxions. 2 vols. 4°. Edinburgh, 1742.

Maclaurin, *Colin*, (*cont.*). A Treatise. . . . Second edition; to which is prefixed an account of his life [by William Davis]. 2 vols. 8°. London, 1801.

—— An Account of Sir I. Newton's philosophical Discoveries. Published from the author's manuscript papers by Patrick Murdoch. 4°. London, 1748.

—— —— Second edition. 8°. London, 1750.

—— A Treatise of Algebra; containing the fundamental Rules; the composition and resolution of Equations of all degrees, and the different affections of their Roots; the application of Algebra and Geometry to each other; to which is added an appendix concerning the general Properties of geometrical Lines. 8°. London, 1748.

—— A Treatise of Algebra, in three parts. Sixth edition. 8°. London, 1796.

Maclear, (*Sir*) *Thomas*. Observations of Halley's Comet, made at the Royal Observatory, Cape of Good Hope, in the years 1835 and 1836. 4°. London, 1837.

—— Contributions to Astronomy and Geodesy. 4°. London, 1851.

—— Verification and Extension of La Caille's Arc of Meridian at the Cape of Good Hope. 2 vols. 4°. London, 1866.

Macleay, *W. S.* Horæ Entomologicæ: or Essays on the Annulose Animals. Vol. 1. 8°. London, 1819–21.

Macleod, *Henry Dunning*. The Theory and Practice of Banking, with the elementary principles of currency, prices, credit, and exchanges. 2 vols. 8°. London, 1855.

McLeod, *Lyons*. Travels in Eastern Africa, with the narrative of a residence in Mozambique. 2 vols. 8°. London, 1860.

Macloughlin, *David*. Consultation médico-légale sur quelques Signes de Paralysies vraies et sur leur valeur relative. Deuxième édition. 8°. Paris, 1845.

—— [Tracts on Cholera and Syphilis.] In 2 vols. 8°. London, 1854–66.

—— Cholera. Copy of a Letter to the editor of the 'Standard.' 8°. London, 1866.

—— No medical Practitioner in England or France could or can point out one Symptom pathognomic of a Syphilitic Virus. 8°. London, 1867.

—— Proofs of the non-existence of an Enthetic Virus. 8°. London, 1868.

Maclure, *William*. Observations on the Geology of the United States of America; with some remarks on the effect produced on the nature and fertility of Soils by the decomposition of the different classes of Rocks. 8°. Philadelphia, 1817.

Macmichael, *William*. A new View of the Infection of Scarlet Fever, illustrated by remarks on other Contagious Disorders. 8°. London, 1822.

—— A brief Sketch of the Progress of Opinion upon the Subject of Contagion; with some remarks on quarantine. 8°. London, 1825.

MacMunn, *Charles A.* The Spectroscope in Medicine. 8°. London, 1880.

Macneill, *John.* Canal Navigation; on the Resistance of Water to the passage of Boats upon Canals and other Bodies of Water, being the results of experiments. 4°. London, 1833.

—— Tables for calculating the cubic Quantity of Earthwork in the Cuttings and Embankments of Canals, Railways, and Turnpike Roads. 8°. London, 1833.

Macoppe, *Alex. Knips.* Aphorismi medico-politici centum; edidit et præfatus est Florianus Caldanius. 8°. Venetiis, 1795.

Macquart, *J.* Histoire Naturelle des Insectes. Diptères. (*Suites à Buffon.*) 2 vols. 8°. Paris, 1834–35.

Macridesco, *Jean.* Étude d'Hygiène sur la Ville de Braïla et de ses Environs. (Montpellier, Thèses, No. 7.) 4°. Montpellier, 1874.

Macvicar, *John.* The New Chemistry, or Molecular Morphology. 8°. London, 1868.

—— On the Cause of the prophylactic and therapeutic Value of Table Salt, Iodide of Potassium, &c. 8°. [1873.]

Macvicar, *John Gibson.* Elements of the Economy of Nature, or the Principles of Physics, Chemistry, and Physiology. . . . 8°. Edinburgh, 1830.

McWilliam, *James Ormiston.* Medical History of the Expedition to the Niger during the years 1841–42, comprising an account of the fever which led to its abrupt termination. 8°. London, 1843.

—— Some Account of the Yellow Fever Epidemy, by which Brazil was invaded in the latter part of the year 1849. 8°. London, 1851.

—— Observations on that Portion of the Second Report on Quarantine by the General Board of Health, which relates to the Yellow Fever Epidemy on board H.M.S. *Eclair*, and at Boa Vista in the Cape de Verde Islands. 8°. London, 1852.

—— Observations on a recently published work, entitled 'The Fever at Boa Vista, unconnected with the visit of the *Eclair* to that Island,' by Gilbert King, M.D. 8°. London, 1853.

M'William, *Robert.* An Essay on the Origin and Operation of the Dry Rot, with a view to its prevention and cure; to which are annexed, suggestions on the Cultivation of Forest Trees, and an abstract of Forest Laws. 4°. London, 1818.

Madai, *Carolus Augustus.* Anatome Ovi humani fœcundati sed deformis trimestri abortu elisi. [Thesis.] 4°. Halæ Magdeburg., [1763.]

Madathanus, *Henr.* Aureum seculum redivivum. See *Anonymous*: Alchemy—Musæum Hermeticum.

Maddy, *W.* The Elements of the Theory of plane Astronomy. 8°. Cambridge, 1826.

Madius, *A. F.* See *Lentulus*: Italicæ Grammatices Institutio.

Mädler, *Johann Heinrich.* Die Centralsonne. 4°. Dorpat, 1846.

—— Untersuchungen über die Fixstern-Systeme. (Beobachtungen der Sternwarte Dorpat. Supplement-Band A.)
2 vols. in 1. Folio. Mitau und Leipzig, 1847.

—— Gegenüberstellung seiner Worte [über die Fixsternsysteme] mit Herrn Peters Recension derselben. 4°. Dorpat, 1859.

—— Der Mond, &c. See *Beer*, W., und *Mädler*.

Madon, *Ernest Amédée.* Souvenirs médicaux de deux Campagnes de Circumnavigation. (Montpellier, Thèses, No. 9.)
4°. Montpellier, 1877.

Madriga, *Pedro de.* Beschrijvinge van Peru. See *L'Heremite.*

Madsen, *A. P.* Antiquités Préhistoriques du Danemark, dessinées et gravées par A. P. Madsen. 3 vols. 4°. Copenhague.

L'âge de la pierre. 1869.
L'âge du bronze. 1873.
L'âge de bronce II. Afbildninger af Danske oldsager og mindesmærker. 1876.

Madsen, *C. L.* Recherches sur la loi du Mouvement Télégraphique International. 8°. Copenhague, 1877.

Maerlant, *Jacob van.* Der Naturen Bloeme, Deel 1.
8°. Brussel, 1857.

Maeso, *Justo.* Buenos Aires. See *Parish*, (Sir) W.

Maestri, *Pierre.* Rapport soumis à la Junte Organisatrice sur le programme de la VI^me^ session du Congrès International de Statistique. 8°. Florence, 1867.

Maffei, *Gio. Camillo.* Scala Naturale, overo fantasia dolcissima intorno alle cose occulte e desiderate nella Filosofia. 8°. Venetia, 1564.

[**Maffei**, *Scipio.*] De gli Anfiteatri e singolarmente del Veronese libri due. 12°. Verona, 1728.

—— See also *Lenglet Dufresnoy* : New Method of studying History.

Magagnos, *Joseph André.* Considérations Physiologiques sur le Sang. (Montpellier, Thèses, No. 127.) 4°. Montpellier, 1834.

Magalotti, *Lorenzo.* Lettere scientifiche ed erudite. 4°. Venezia, 1734.

Magellan, *Jean Hyacinthe de.* Collection de différens Traités sur des Instrumens d'Astronomie, Physique, &c., divisée en deux parties. [The Treatises are as follows :—]

—— (1) Description des Octants et Sextants Anglois, ou quarts de cercle à réflection, avec la maniere de se servir de ces instrumens pour prendre toutes sortes de distances angulaires.
4°. Paris, 1775.

—— (2) Description des nouveaux Instrumens circulaires à reflection, pour observer avec plus de précision des distances angulaires sur mer, et du changement fait aux Sextans ordinaires pour obtenir une partie des mêmes avantages. 4°. Londres, 1779.

—— (3) Description et usages des Instrumens d'Astronomie et de Physique faits à Londres par ordre de la Cour de Portugal en

1778. (Description des nouveaux Barometres; sur la nouvelle théorie du Feu élémentaire et de la Chaleur des Corps; Notice des Instrumens.) 4°. Londres, 1779–80.

Magellan, *Jean Hyacinthe de*, (*cont.*). Description of a Glass Apparatus, for making mineral waters, like those of Pyrmont, Spa, Seltzer, &c. . . . together with the description of some new Eudiometers, or instruments for ascertaining the wholesomeness of Respirable Air. 8°. London, 1777.

—— —— Second edition. 8°. London, 1779.

—— —— Third edition. 8°. London, 1783.

—— Mineralogy. See *Cronstedt.*

Magendie, *François.* Examen de l'action de quelques Végétaux sur la Moelle Épinière. 8°. [Paris, 1809.]

—— Mémoire sur les Organes de l'Absorption chez les Mammifères. 8°. [Paris, 1809.]

—— Expériences pour servir à l'histoire de la Transpiration Pulmonaire. 8°. [Paris, 1811.]

—— De l'Influence de l'Émétique sur l'homme et les animaux. 8°. Paris, 1813.

—— Mémoire sur le Vomissement; suivi du rapport par Cuvier, Humboldt, Pinel, et Percy. 8°. Paris, 1813.

—— Mémoire sur l'Œsophage. 8°. Paris, 1813.

—— Mémoire sur l'usage de l'Épiglotte dans la Déglutition, suivi d'un rapport par Pinel et Percy, et d'un Mémoire sur les Images qui se forment au fond de l'Œil. 8°. Paris, 1813.

—— Mémoire sur la Déglutition de l'Air Atmosphérique. 8°. [Paris, 1813.]

—— Précis élémentaire de Physiologie. Tome I. 8°. Paris, 1816.

—— —— Deuxième édition. 2 vols. 8°. Paris, 1825.

—— Mémoire sur quelques Découvertes récentes relatives aux Fonctions du Système Nerveux. 8°. Paris, 1823.

—— Formulaire sur la préparation et l'emploi de plusieurs nouveaux Médicamens, tels que la Noix Vomique, les sels de Morphine, l'Acide Prussique, la Strychnine, la Veratrine, les Alcalis de Quinquinas, l'Émétine, l'Iode, l'Iodure de Mercure, le Cyanure de Potassium, l'Huile de Croton Tiglium, &c. Quatrième édition. 12°. Paris, 1824.

—— Rapport de la Commission nommée par l'Académie des Sciences pour décerner les Prix de Médecine et de Chirurgie fondés par M. de Montyon; année 1827. 4°. Paris.

—— Mémoire physiologique sur le Cerveau. [1828.] 4°. Paris.

—— Leçons sur les Phénomènes physiques de la Vie . . . recueillies par C. James. 8°. Paris, 1836.

—— See also *Bichat*: Sur la vie et la mort. Traité des membranes; *Desmoulins*: Anatomie des systèmes nerveux; *Leroy d'Étiolles*: Recherches sur l'asphyxie.

Magendie, *François*, (*cont.*). Éloge historique. See *Flourens*.

Maget, *G.* Généralités sur le Climat du littoral Provençal. (Montpellier, Thèses, No. 17.) 4°. Montpellier, 1870.

Maginus (**Magini**), *Joannes Antonius.* Novæ Cœlestium Orbium Theoricæ congruentes cum obseruationibus N. Copernici. 4°. Venetiis, 1589.

—— Breve instruttione sopra l'Apparenze et mirabili Effetti dello Specchio concavo sferico. 4°. Bologna, 1628.

—— See also *Ptolemy*: Geographia. 1597.

Magliozzi, *Montano.* Notizie Storiche intorno l'invenzione e l'uso della Bussola presso tutti i popoli antichi e moderni. 8°. Napoli, 1859.

Magnenus, *Joannes Chrysostomus.* Democritus reviviscens, sive de Vita et Philosophia Democriti. 12°. Lugduni Batavorum, 1648.

Magnien, et **Deu.** Dictionnaire des Productions de la Nature et de l'Art qui font l'objet du Commerce en France, et des droits auxquels elles sont imposées. 2 vols. in 3. 8°. Paris, 1809.

Magnin, *Pierre.* De l'action de la Quinine sur les Fibres Musculaires lisses. (Montpellier, Thèses, No. 64.) 4°. Montpellier, 1873.

Magnin, *T. M.* Équations Rectilignes du Cercle, de la Circonférence, de la Surface et du Volume de la Sphère. Triangulation, Rectangulation et Quadrature du Cercle. [Lithog.] 4°. Lyon.

Magnol, *Petrus.* Botanicum Monspeliense, sive Plantarum circa Monspelium nascentium index. 8°. Monspelii, 1686.

Magnus, *Ludwig Immanuel.* Sammlung von Aufgaben und Lehrsätzen aus der Analytischen Geometrie. (Meier Hirsch's Sammlung, Theil 3.) 8°. Berlin, 1833.

Magnus, *Olaus.* Historia de Gentibus Septentrionalibus, earumque diuersis statibus, conditionibus, moribus . . . nec non vniuersis penè Animalibus in Septentrione degentibus, eorumque natura. 4°. Romæ, 1555.

—— Gentium Septentrionalium Historiæ breviarium. [Nova editio.] 12°. Lugd. Batavorum, 1652.

Magrini, *Luigi.* Sulla Importanza dei Cimelj scientifici e dei Manoscritti di Alessandro Volta. 8°. Milano, 1864.

Mahler, *Johannes Andreas.* Dissert. med. tradens Praxin clinicam et compendiosam Febrium. 4°. Halæ Magdeburgicæ, [1705.]

Mahlmann, *Wilhelm.* Mittlere Vertheilung der Wärme auf der Erdoberfläche, nebst Bemerkungen über die Bestimmung der mittleren Temperatur. 8°. Berlin, 1840.

—— Bemerkungen über das Aralo-caspische Becken. 8°.

Mahon, *Charles Stanhope*, (*Viscount*). Considerations on the Means of preventing Fraudulent Practices on the Gold Coin. 4°. London, 1775.

—— Principles of Electricity, together with an analysis of the advantages of high and pointed Conductors. 4°. London, 1779.

Maiden, *William.* An Account of a Case of Recovery after an Extraordinary Accident, by which the Shaft of a Chaise had been forced through the Thorax. 4°. London, 1812.

—— ——; to which is now added a Statement of the Health of the Sufferer from the Period of his Recovery until his Decease. 4°. London, 1824.

Maierus, *Michaelis.* Tripus Aureus, hoc est tres tractatus chymici selectissimi: 1. Basilii Valentini Practica; 2. Thomæ Nortoni Crede mihi; 3. Cremeri Testamentum. 4°. Francofurti, 1618.

Maignan, *Emanuel.* Perspectiua horaria, siue de Horographia gnomonica libri quatuor; . . . consequitur methodus telescopium efficiendi. Folio. Romæ, 1648.

Maillard, *Étienne Octave.* De la Lucilia hominivorax. (Montpellier, Thèses, No. 1.) 4°. Montpellier, 1870.

Maillard, *S.* Recherche des Caractéristiques des Systèmes élémentaires de Courbes planes du troisième ordre. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 329.) 4°. Paris, 1871.

Mailly, *Édouard.* Relation d'un Voyage fait en Sicile et dans le Midi de l'Italie pendant les mois de Mai et de Juin 1858. 12°. Bruxelles, 1859.

—— Précis de l'Histoire de l'Astronomie aux États-Unis d'Amérique. 12°. Bruxelles, 1860.

—— Essai sur les Institutions Scientifiques de la Grande Bretagne et de l'Irlande. 12°. Bruxelles, 1867.

—— L'Espagne Scientifique. 12°. Bruxelles, 1868.

—— De l'Astronomie dans l'Académie Royale de Belgique: Rapport Séculaire (1772–1872). 8°. Bruxelles, [1872.]

—— Adolphe Quetelet. 8°. Bruxelles, 1874.

—— Essai sur la Vie et les Ouvrages de L. A. J. Quetelet. 12°. Bruxelles, 1875.

Main, (*Rev.*) *Robert.* On the Rainfall for 25 years (1851–1875) as observed at the Radcliffe Observatory, Oxford. (*Ashmolean Society.*) 8°. Oxford, 1875.

Main, *Thomas J.*, and **Brown,** *T.* The Marine Steam-engine. Designed chiefly for the Use of Naval Officers and Engineers. 8°. London, 1849.

Maingault, *Charles.* Operative Surgery. Illustrations of the different Amputations performed on the Human Body, represented by plates designed after nature, with alterations and practical observations by William Sands Cox. Second edition. Folio. London, 1845.

Mairan, *Jean Jacques Dortous de.* Éloges des Académiciens de l'Académie Royale des Sciences morts dans les années 1741, 1742 et 1743. 12°. Paris, 1747.

—— Dissertation sur la Glace. 12°. Paris, 1749.

—— Traité Physique et Historique de l'Aurore Boréale. Seconde

édition. (Suite des Mémoires de l'Académie Royale des Sciences.) 4°. Paris, 1754.

Mairan, *Jean Jacques Dortous de, (cont.).* Lettre à M. le Comte de Caylus sur une Pierre gravée antique. 12°. Paris, 1764.

Maire, *Christophorus,* et **Boscovich,** *R. J.* De litteraria Expeditione per Pontificiam Ditionem ad dimetiendos duos Meridiani Gradus et corrigendam Mappam geographicam, jussu et auspiciis Benedicti XIV. 4°. Romæ, 1755.

Mairet, *Albert.* De l'Illusion en général. Des sensations visuelles comme causes d'illusions. (Montpellier, Thèses, No. 32.) 4°. Montpellier, 1876.

Maisongrosse, *François.* De l'Action Physiologique et Thérapeutique des Vomitifs. (Montpellier, Thèses, No. 51.) 4°. Montpellier, 1873.

Maitland, *Charles.* Relazione dell' Innestare il Vajuolo, tradotta dall' Inglese. 12°. Firenze, 1725.

Maittaire, *Michael.* Annales Typographicæ ab artis inventæ origine ad annum MD. 4°. Hagæ-Comitum, 1719.

Maius, *Junianus* ; *Parthenopeus.* De Priscorum proprietate Verborum. Folio. Tarvisiæ, 1477.

Majer, *Franciscus Theophilus.* Dissert. Inaug. Med. de Fœtu Humano Monopodio. 4°. Tubingæ, [1827.]

Majewski, *Adolphus.* De Substantiarum quæ liquoribus Amnii et Allantoidis insunt rationibus diversis vitæ embryonalis periodis : Dissert. Inaug. 8°. Dorpati Livonorum, 1858.

Major, *J. F.* Abrégé de la Sphère, suivi de la Description de sa Sphère Mouvante. 8°. Paris, 1823.

Major, *Johann Daniel.* See *Columna* : Opusculum de Purpura.

Major, *R. H.* India in the Fifteenth Century ; being a Collection of Narratives of Voyages to India in the Century preceding the Portuguese Discovery of the Cape of Good Hope. Edited by R. H. Major. (*Hakluyt Society.*) 8°. London, 1857.

—— Early Voyages to Terra Australis, now called Australia. Edited, with an introduction, by R. H. Major. (*Hakluyt Society.*) 8°. London, 1859.

—— On the Discovery of Australia by the Portuguese in 1601. (*Hakluyt Society.*) 8°. London, 1861.

Repr. from the *Archæologia.*

—— The Life of Prince Henry of Portugal, surnamed the Navigator, and its results, comprising the discovery, within one century, of half the world. 8°. London, 1868.

Mako, *Paul.* Calculi Differentialis et Integralis Institutio in tironum usum. 4°. Vindobonæ, 1768.

—— De Arithmeticis et Geometricis Æquationum Resolutionibus libri duo in tironum usum. 4°. Vindobonæ, 1770.

—— und **Retzer,** *J. von.* Physikalische Abhandlung von den

Eigenschaften des Donners und den Mitteln wider das Einschlagen. 8°. Wien, 1772.

Malacarne, *Giambatista.* Soluzione Geometrica e rigorosa del Problema della Quadratura del Circolo coll' ajuto della Regola e del Compasso. 8°. Vicenza, [1852.]

Malacarne, *Vincenzo.* I Sistemi e la reciproca Influenza loro. 4°. Padova, 1803.

Malagoli, *Gaetano.* Metodo breve, facile e sicuro per apprendere bene il Canto. 8°. Bologna, 1834.

Malaguti. Mémoire sur les Kaolins. See *Brongniart* et *Malaguti.*

Malard, *Édouard.* Des Empoisonnements par l'Arsenic et par l'Antimoine et de la recherche medico-légale de ces deux corps. 4°. Tours, 1868.

Malcolm, *Alexander.* A New System of Arithmetick, theorical and practical, wherein the science of numbers is demonstrated. . . . 4°. London, 1730.

[**Malcolme**, *David.*] A Collection of Letters, in which the imperfection of Learning and a Remedy for it are hinted; the usefulness of the Celtick, as illustrating the antiquities of the British Isles; the affinity betwixt the Language of the Americans and of the Ancient Britons is proved, with a Specimen of an English and Celtick Dictionary [by Lhuyd]. 8°. Edinburgh, 1739.

Malcolmson, *John Grant.* A Practical Essay on the History and Treatment of Beriberi. 8°. Madras, 1835.

—— Observations on some Forms of Rheumatism prevailing in India. 8°. Madras, 1835.

—— A Letter to the Right Hon. Sir Henry Hardinge, K.C.B., M.P., on the Effects of Solitary Confinement on the Health of Soldiers in Warm Climates. 8°. London, 1837.

Malepeyre, *L.* Droit Criminel; Droit Naturel; &c. See *Dictionaries*: Encyclopédie Portative.

Malezieu, *N. de.* Traité des Logarithmes. See *Louis*, (Duc de Bourgogne).

Malfi, *Tiberio.* Il Barbiere; libri tre ne' quali si ragiona dell' eccellenza dell' Arte; delle Vene e regole d'aprirle; dell' applicazione de' Remedi Chirurgici appartenenti al Mestiere. 4°. Napoli, 1626.

[**Malkin**, (*Sir*) *B.*] Astronomy. [Libr. Usef. Knowl.] 8°. Imperfect.

[——] History of Astronomy. [Libr. Usef. Knowl.] 8°.

Mallement de Messange, *Claude.* Nouveau Systhême du Monde. 4°. [Paris, 1679.]

Mallet, *Édouard.* Recherches Historiques et Statistiques sur la Population de Genève (1549–1833). 8°. Paris, 1837.

Mallet, *Fredr.* Theoremata pro integrandis Functionibus differentialibus Linearum a Circulo pendentium. 4°. Upsaliæ, [1764.]

—— Allmänn eller Mathematisk Beskrifning om Jordklotet, med Cosmographiska Sällskapets bifall författad. 8°. Upsala, 1772.

Mallet, *Fredr.*, (*cont.*). Nova Analysis Æquationum secundi, tertii et quarti Gradus. 4°. Upsaliæ, 1780.

Mallet, *John William*. Cotton: the chemical, geological, and meteorological conditions involved in its successful cultivation, with an account of the actual conditions and practice of culture in the Southern or Cotton States of North America. 8°. London, 1862.

—— British Association Earthquake Catalogue. See *Mallet*, Robert, and *Mallet*, J. W.

Mallet, *Robert*. Ueber Erdbeben und die Beobachtung der dabei vorkommenden Erscheinungen . . . mit Erlaubniss des Verfassers deutsch bearbeitet von Ludw. Heinr. Jeitteles. 4°. Kaschau, 1860.

—— Great Neapolitan Earthquake of 1857: the First Principles of Observational Seismology as developed in the Report to the Royal Society. 2 vols. 8°. London, 1862.

[——] Marsh Land Engineering. The inundations and their causes. 4°. Glasgow, [1862.]

—— Report on Machines and mechanical Apparatus in general. Report on the Paris Exhibition. 8°. London, [1867.]

—— and **Mallet**, *John William*. The Earthquake Catalogue of the British Association, with the discussion, curves, and maps, &c. 8°. London, 1858.

Mallison, *William Henry*. The Seaman's Friend; or, a certain method by which any person may preserve his Life in deep Water, and in case of Shipwreck. 12°. London.

Malmgren, *A. J.* Expeditioner till Spetsbergen. See *Dunér*.

Malouin, *P. J.* Chimie Médicinale, contenant la maniere de préparer les remedes les plus usités. . . . 2 vols. 12°. Paris, 1750.

Malpighi, *Marcello*. Opera omnia, figuris elegantissimis in æs incisis illustrata. 2 vols. in 1. Folio. Londini, 1686.

—— Opera posthuma, figuris æneis illustrata, quibus præfixa est ejusdem Vita à seipso scripta. 2 pts. in 1 vol. Folio. Londini, 1697.

The two foregoing, with the last (De Structura Glandularum) in one vol.

—— De Viscerum Structura exercitatio anatomica; accedit dissertatio de Polypo cordis. 4°. Bononiæ, 1666.

—— Dissertatio epistolica de Bombyce; Societati Regiæ Londini dicata. 4°. Londini, 1669.

—— Dissertatio epistolica de Formatione Pulli in Ovo. 4°. Londini, 1673.

—— Anatome Plantarum; cui subjungitur appendix iteratus de Ovo incubato Observationes continens. 2 pts. in 1 vol. Folio. Londini, 1675.

—— Anatomes Plantarum pars altera. Folio. Londini, 1679.

—— De Structura Glandularum conglobatarum consimiliumque partium, Epistola, Regiæ Societati Londini dicata. Folio. Londini, 1697.

Malte-Brun, *V. A.* Précis de la Géographie Universelle, ou description de toutes les parties du monde sur un plan nouveau. Nouvelle édition, revue par J. J. N. Huot. 12 vols. 8°. Paris, 1831–37.

—— —— Atlas complet. Folio. Paris, 1837.

Malthus, *Thomas.* A Treatise of Artificial Fire-works, both for Warres and Recreation; newly written in French, and Englished by the authour. 12°. London, 1629.

Malus, *E. L.* Théorie de la double Réfraction de la Lumière dans les Substances Cristallisées. 4°. Paris, 1810.

Malves, *J. P. de Gua de.* See *Gua de Malves.*

Mamfredus, *Hieronymus.* De Medicis et Infirmis collectanea; insuper in 28 Mansiones Lunæ deque impedimentis ejusdem generalibus J. Schöneri collectanea. 8°. Nurembergæ, 1530.

Manardus, *Joannes.* Epistolæ Medicinales in quibus multa recentiorum errata et antiquorum decreta reserantur. 4°. Ferrariæ, 1521.

Manby, *George William.* Considerations on the importance of giving the effectual Properties of Life-boats to the Boats ordinarily used upon the Beach in different parts of the kingdom. Fol. Yarmouth, 1828.

—— Observations on the Difficulties hitherto attending Boats going from a Flat Beach to the assistance of Vessels in Distress; and directions for overcoming those difficulties. Fol. Yarmouth, 1828.

—— Reflections and observations upon the practicability of recovering lost Greenland. Fol. Yarmouth, [1829.]

—— A Lecture or Essay on the most efficacious means for preserving the Lives of shipwrecked Sailors, and the prevention of Shipwreck. 8°. London, 1830.

—— An Essay on the Extinction and Prevention of destructive Fires, together with an outline for the establishment of a preventive Fire-Police. 8°. London, 1830.

—— Hints for improving the Criminal Law by the enactment of secondary Punishments. Fol. Yarmouth, 1831.

—— An Address to the British Nation on the establishment of a Fire-police and to the . . . Royal Humane Society, and the Society for the Encouragement of the Arts, on the conduct of their Committees toward G. W. M. 8°. London, 1834.

—— An Address to the British Public, with suggestions for the recovering Property from Sunken Vessels, also for the means for rescuing the Lives of Sailors from Stranded Vessels. 8°. London, 1838.

—— To the Commissioners of Yarmouth Haven and Pier, and the Magistrates of the County of Norfolk [on the Improvement of the Port of Yarmouth]. Fol. Yarmouth.

Mandelslo, *Johan Albrecht van.* Beschryvingh van de gedenkwaerdige Zee- en Landt-Reyze deur Persien naar Oost-Indien. 4°. Amsterdam, 1658.

Mandelslo, *Johan Albrecht van,* (*cont.*). See also *Olearius.*

Mandl, *Louis.* Sur les Moyens de découvrir le Pus dans le Sang. 4°. Paris, 1837.

—— Traité pratique du Microscope, et de son emploi dans l'étude des Corps Organisés . . . suivi de recherches sur l'organisation des Animaux Infusoires par D. C. G. Ehrenberg. 8°. Paris, 1839.

—— Anatomie Microscopique. 1re Série. Livraisons 1–5. Folio. Paris, 1838–39.

Mandoj-Albanese, *Francesco.* Corso di Geometria elementare. 8°. Torino, 1856.

Mandoj Albanese, *Tommaso.* Ricerche Fisiche intorno alla Luce ed ai Colori proprii dei Corpi. 8°. Napoli, 1875.

Manen, *Jacob van.* Twee verhandelingen, de eene over de Ontginning der onbebouwde Gronden in de noordelijke Nederlandsche provincien . . . en de andere over het staatkundig Stelzel der Phoeniciers, Grieken en Romeinen, in het uitzenden van Volkplantingen. 8°. Utrecht, 1820.

Manetti, *Xaverius.* Viridarium Florentinum, sive conspectus plantarum quæ floruerunt et semina dederunt anno 1750 in Horto Cæsareo-Florentino Societatis Botanicæ custodiæ commisso . . . simul cum constitutione trium novorum generum, Niccolinia, Seguieria, et Guettarda. 8°. Florentiæ, 1751.

—— See also *Sauvages*: Due Dissertazioni fisico-mediche.

Manfredi, *Eustachio.* De annuis inerrantium Stellarum Aberrationibus. 4°. Bononiæ, 1729.

—— Instituzioni Astronomiche, opera postuma. 4°. Bologna, 1749.

—— Introductio in Ephemerides cum opportunis tabulis. Editio altera in quâ exempla, quæ sub præceptis proponuntur ad Ephemerides ex anno 1751 in annum 1762 supputatas, accommodata sunt. 4°. Bononiæ, 1750.

—— Opere Idrauliche. See *Cardinale*: Raccolta.

—— Sull' Opera Pasquale del Abate Bettazzi. See *Bettazzi*: Epitome Operis Paschalis.

—— See also *Blanchinus*: Astronomicæ ac Geographicæ Observationes.

Manfredius, *Gabriel.* De constructione Æquationum Differentialium primi gradus. 4°. Bononiæ, 1707.

Manget, *Johannes Ludovicus.* Dissert. Med. Inaug. de Digestione. 8°. Edinburgi, 1775.

Mangetus, *Johannes Jacobus.* Messis Medico-Spagyrica. Fol. Coloniæ, 1683.

—— Bibliotheca Chemica Curiosa, seu rerum ad Alchemiam pertinentium thesaurus instructissimus. 2 vols. Folio. Genevæ, 1702.

—— Bibliotheca Anatomica. See *Leclerc* et *Mangetus.*

—— See also *Bonetus*: Sepulchretum.

Mangili, *Giuseppe.* Saggio d'Osservazioni per servire alla storia dei Mammiferi soggetti a periodico Letargo. 8°. Milano, 1807.

Mangin, *Antide.* Notions mathématiques de Chimie et de Médecine; ou, théorie du Feu où l'on démontre, par les causes, la Lumière, les Couleurs, le Son, la Fièvre, nos Maux, la Clinique, &c. 8°. Paris, 1800.

[——] Mémoire à l'Institut National sur la réintégration du sang artériel dans les veines, la séparation de la bile, la formation de l'atrabile, la nutrition, les ictères, &c. 8°. Versailles.

Mangles, *James.* Travels in Egypt. See *Irby* and *Mangles.*

Manilius, *Marcus.* Astronomicon libri quinque. 4°.
No title.

—— —— J. Scaliger recensuit; ejusdem commentarius in eosdem libros; variæ lectiones cum notis F. Junii Biturigis. 3 pts. in 1 vol. 8°. Basileæ, 1590.

—— —— Interpretatione et notis ac figuris illustravit Michael Fayus; accesserunt Petri Danielis Huetii animadversiones, et Scaligeri notæ. 4°. Parisiis, 1679.

—— —— Accessere M. T. Ciceronis Aratæa, cum interpretatione Gallica et notis; edente Al. G. Pingré. 2 vols. 8°. Parisiis, 1786.

—— See also *Firmicus.*

Manliis de Boscho, *Johannes Jacobus de.* Luminare maius.

Cinthius vt totum radiis illuminat orbem,
Illuminat latebras sic medicina tuas.

Lumen Apothecariorum (Magistri Quirici de Augustis) cum nonnullis expositionibus nouiter impressum. Fol. Venetiis.

Mann, *Auguste Théodore.* Mémoires sur les grandes Gelées et leurs effets. 8°. Gand, 1792.

Mann, *Nicholas.* De veris annis D. N. Jesu Christi Natali et Emortuali dissertationes duæ chronologicæ. 8°. Londini, 1752.

Mann, *W. Wilberforce.* A New System of Measures, Weights, and Money, entitled the Linn-Base System. 8°. New York, 1871.

Manne, *Louis François.* Dissertation au sujet d'un Polype extraordinaire, qui occupoit la Narine droite, qui bouchoit les deux fentes nazales, et qui descendoit dans la gorge par une grosse masse, extirpé à un pastre du Dauphiné. 8°. Avignon, 1717.

—— Observation de Chirurgie, au sujet d'une Playe à la tête avec fracas, et une piéce d'os implantée dans le cerveau pendant un mois sans aucun simptome; accompagnée d'une dissertation au sujet des playes de tête avec fracture; suivie des lettres des sçavans (Chicoyneau, de la Peyronie, Petit, et Morand,) qui ont été consultez à ce sujet par l'auteur. 12°. Avignon, 1729.

—— Observations de Chirurgie au sujet d'une Masse skirreuse qui occupoit la principale partie de la fesse gauche, le sphincter de l'anus, le boyau rectum, et le périnée, compliquée de huit fistules, dont trois perçoient l'intestin, &c. 8°. Avignon, 1746.

Manne, *Louis François*, (*cont.*). Observation apologétique de Chirurgie, au sujet d'une maladie des Os du Crane avec carie, &c. 8°. Avignon, 1747.

—— Observation de Chirurgie au sujet d'un Polipe extraordinaire qui occupoit la Narrine gauche, la fente nazale, qui descendoit dans la gorge par une grosse masse, &c. 8°. Avignon, 1747.

Mannerheim. Entomologie en Russie. See *Fischer de Waldheim*: Jubilæum.

Mannheim, *Am.* [Collection of Tracts on the Geometry of Curved Surfaces, &c. *Fr.*] 4°. [Paris, 1867–77.]

Excerpts from the Comptes Rendus de l'Acad. des Sci., and Journal de Mathémat.

—— Notice sur les Travaux Mathématiques de M. Mannheim. 4°. Paris, 1875.

—— Cours de Géométrie Descriptive de l'École Polytechnique comprenant les Éléments de la Géométrie Cinématique. 8°. Paris, 1880.

Manning, *Thomas.* An Introduction to Arithmetic and Algebra. 2 vols. in 1. 8°. Cambridge, 1796–98.

Mantell, *Gideon.* Illustrations of the Geology of Sussex, containing a General View of the Geological Relations of the South-eastern part of England, with figures and descriptions of the Fossils of Tilgate Forest. 4°. London, 1827.

—— A Descriptive Catalogue of the Collection illustrative of Geology, and Fossil Comparative Anatomy, in the Museum of Gideon Mantell. Third edition. 8°. London, 1834.

—— The Wonders of Geology, or a familiar exposition of Geological Phenomena. Third edition. 2 vols. in 1. 12°. London, 1839.

—— —— Sixth edition. 2 vols. 12°. 1848.

—— The Medals of Creation; or First Lessons in Geology, and in the Study of Organic Remains. 2 vols. 12°. London, 1844.

—— On the Geological Structure of the Country seen from Leith-Hill in the County of Surrey. From Brayley's 'Topographical History of Surrey.' 4°. Dorking, 1845.

—— A Day's Ramble in and about the Ancient Town of Lewes. 12°. London, 1846.

—— Thoughts on Animalcules, or a Glimpse of the Invisible World revealed by the Microscope. 12°. London, 1846.

—— Geological Excursions round the Isle of Wight, and along the adjacent Coast of Dorsetshire. 12°. London, 1847.

—— —— Second edition. 12°. London, 1851.

—— Thoughts on a Pebble, or a First Lesson in Geology. Eighth edition. 12°. London, 1849.

—— A Pictorial Atlas of Fossil Remains, consisting of Coloured Illustrations selected from Parkinson's 'Organic Remains of a Former World' and Artis's 'Antediluvian Phytology.' 4°. London, 1850.

Mantell, *Gideon, (cont.).* On the Remains of Man and Works of Art imbedded in Rocks and Strata, as illustrative of the connexion between Archæology and Geology. 8°. London, 1850.

—— Petrifactions and their Teachings, or a Handbook to the Gallery of Organic Remains of the British Museum. 12°. London, 1851.

[**Manutio,** *Paolo.*] De gli Elementi, e di molti loro notabili effetti. 4°. Venetia, 1557.

Manz, *Eb. Fr.* Versuche und Beobachtungen über den Kartoffelbau und die Krankheiten der Kartoffeln besonders im Jahr 1845. 8°. Stuttgart, 1845.

Maquenne, *L.* Recherches sur la Détermination des Pouvoirs Absorbants et Diffusifs. Application des Méthodes Physiques à la Physiologie Végétale. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 449.) 4°. Paris, 1880.

Marangoni, *C.* Il Termometrografo a Massima e a Minima del Sig. Marchi. 8°. Pisa, 1868.

Maranta, *Bartolomeo.* Della Theriaca et del Mithridato, libri due. 4°. Vinegia, 1572.

Maraschini, *Pietro.* Sulle formazioni delle Rocce del Vicentino: Saggio Geologico. 8°. Padova, 1824.

Marat, *Jean Paul.* Mémoires Académiques, ou nouvelles découvertes sur la Lumière, relatives aux points les plus importans de l'Optique. 8°. Paris, 1788.

Marcard, *H. Matthias.* Beschreibung von Pyrmont. Band 1. 8°. Leipzig, 1784.

—— Description de Pyrmont, traduite de l'Allemand. 2 vols. 8°. Leipzig, 1785.

—— A short Description of Pyrmont, with observations on the use of its waters, abridged from the German. 8°. London, 1788.

—— Over de Eigenaartige Ziektens of Bederf der Vochten. [Prize Essay.] 8°. Utrecht, 1810.

Marcet, *Alexander.* An Essay on the Chemical History and Medical Treatment of Calculous Disorders. Second edition. 8°. London, 1819.

Marcet, *François.* Cours de Physique Expérimentale dans lequel les éléments de cette science sont mis à la portée des commençants. Quatrième édition. 12°. Paris, 1850.

—— See also *Daubeny,* C.: On the Power of Selection in Roots of Plants.

Marcet, *William.* On the Composition of Food, and how it is adulterated, with practical directions for its analysis. 8°. London, 1856.

—— An Experimental Inquiry into the Action of Alcohol on the Nervous System. 8°. London, 1860.

Marchand, *Étienne.* Voyage autour du Monde pendant les années 1790, '91 et '92. See *Fleurieu,* C. P. C. de.

Marchand, *Eugène.* Étude sur la Force Chimique dans la Lumière du Soleil, la Mesure de sa Puissance et la Détermination des Climats qu'elle caractérise; [followed by] Pièces justificatives [in MS.] 8°. Paris, 1875.

Marchetti, *Alexander.* De Resistentia Solidorum. 4°. Florentiæ, 1669.

—— Exercitationes Mechanicæ. 4°. Pisis, 1669.

Marchi, *Ulisse.* Descrizione di un nuovo Termometrografo a massima e minima. 8°. Firenze, 1868.

Marci, *Cornelius.* De Mathematis et Mathematicis dissert. [Thesis.] 4°. Altdorphii, [1678].

Marcorelle, *de*, (*Baron d'Escale*). Avis pour neutraliser à peu de frais les Fosses d'Aisance . . . Hints for neutralising Necessary Houses at a small expense, in order to empty them without danger or inconvenience, with observations upon the criticism inserted in the Journal of Paris of the 12th of June 1782. Third edition. [Fr. & Eng.] 4°. Narbonne, 1782; London, 1784.

Marcoz, *J. B. P.* Astronomie Solaire d'Hipparque, soumise à une critique rigoureuse, et ensuite rendue à sa vérité primordiale. 8°. Paris, 1828.

—— Astronomie Solaire simplifiée, fondée sur les Observations tant anciennes que du moyen âge, et prouvant l'exclusion des Variations séculaires théoriques introduites dans les calculs des lieux du Soleil. 8°. Paris, 1832.

—— Erreur des Astronomes et des Géomètres d'avoir admis l'accélération séculaire de la Lune, en prenant pour des Observations réelles les récits d'Éclipses de l'Almageste, tandis qu'ils ne sont que des Calculs faits par Ptolémée avec ses tables. 8°. Paris, 1833.

Marcus, *Adolphus.* Pericula quædam circa Famem et Sitim in canibus et cuniculis facta: Dissert. Inaug. 4°. Bonnæ, [1843.]

Marcus, *Joannes.* Index Horarius, in tres libros distributus, quo construendorum Horologiorum Præcepta demonstrantur; adjuncta nova et facilis ratio mensurandi agros. 12°. Londini, 1662.

Marcus, *Laurens.* Ueber acute spontane Osteomyelitis und Periostitis nebst einem Falle von Osteomyelitis und Periostitis albuminosa: Inaug. Dissert., Heidelberg. 8°. Amsterdam, [1879?]

Marcy, *Randolph B.* Exploration of the Red River of Louisiana in 1852. [With vol. of Maps]. 8°. Washington, 1854.

Appendix on Mineralogy by C. U. Shepard; Geology, by Edward Hitchcock and B. F. Shumard; Mammals, R. B. Marcy; Reptiles, Fishes, Baird and Girard; Shells, C. B. Adams; Orthoptera, Arachnida, Myriapoda, Girard; Botany, Torrey; Vocabularies, Comanche and Witchita, Marcy.

Maréchal, *Guillaume Antoine.* Quelques idées nouvelles sur le Système de l'Univers. 8°. Paris, 1810.

Maréchal, *Guillaume Antoine*, (*cont.*). Mon Opinion sur la Formation des Aérolithes. 8°. Paris, 1812.

—— Objections contre l'Attraction. 8°. Paris, 1814.

Maresca, *Luca*. Memoria . . . in cui il Metodo Analitico degli Antichi si applica alla Risoluzione di varii difficili Problemi, e di quelli specialmente che diconsi delle Tazioni. 4°. Napoli, 1825.

Mareska, *J.*, et **Heyman**, *J.* Enquête sur le Travail et la Condition physique et morale des Ouvriers employés dans les Manufactures de Coton à Gand. 8°. Gand, 1845.

Marestier. Mémoire sur les Bateaux à Vapeur des États-Unis d'Amérique; avec un appendice sur diverses Machines relatives à la Marine; précédé du rapport fait à l'Institut sur ce mémoire par MM. Sané, Biot, Poisson, et C. Dupin. 4°. Paris, 1824.

—— —— Planches. Fol. Paris, 1824.

Marey, *E. J.* Physiologie Médicale de la Circulation du Sang, basée sur l'Étude Graphique des Mouvements du Cœur et du Pouls artériel avec application aux maladies de l'appareil circulatoire. 8°. Paris, 1863.

—— Du Mouvement dans les Fonctions de la Vie: Leçons faites au Collége de France. 8°. Paris, 1868.

—— Physiologie Expérimentale: Travaux du Laboratoire de M. Marey, Année 1875. 8°. Paris, 1876.

Margetts, *George*. Description of a new Astronomical Rotula, for shewing the Rising and Setting of the Sun, Moon, and Stars, with the Place of the Moon's Node, and the Mean Time of New and Full Moons and Eclipses for 6000 years. . . . 8°. London, 1779.

Marggravius, *Christianus*. Prodromus Medicinæ practicæ, dogmaticæ et verè rationalis, superstructæ circulari sanguinis motui, nec non principiis chemicis ac hypothesi Helmontianæ et Sylvianæ. Editio secunda. 4°. Lugduni Batavorum, 1685.

Mari, *Gioseffo*. L'Idraulica pratica ragionata proposta a' suoi discepoli. 2 vols. 4°. Guastalla, 1784–86.

Maria, *J. J. V. François*. Quelques Considérations sur le Sommeil. (Montpellier, Thèses, No. 54.) 4°. Montpellier, 1817.

Marianini, *Pietro Domenico*. Sopra l'Equivalenza di alcuni Spazii e Solidi infinitamente estesi a Spazii e Solidi terminati. 8°. Modena, 1845.

—— Sui Logaritmi de' Numeri e sulle Applicazioni loro ai calcoli più frequenti nei bisogni della Società. 8°. Acqui, 1848.

—— Sopra l'Aumento di Forza assorbente che si osserva in un' Elica Elettrodinamica quando è circondata da un tubo di ferro. 8°. Modena, 1852.

Marianini, *Stefano*. Saggio di Esperienze Elettrometriche. 8°. Venezia, 1825.

—— Memoria sopra la Scossa che provano gli Animali nel momento

che cessano di fare Arco di Comunicazione fra i Poli d'un elettromotore, e sopra qualche altro Fenomeno fisiologico dell' Elettricità. 8°. Venezia, 1828.

Marianini, *Stefano, (cont.).* Memorie di Fisica sperimentale scritte dal Prof. S. M. dopo il 1836. 2 vols. 8°. Modena, 1838.

—— Sui Movimenti della Trottola girante : Lettera. 8°. Modena, 1844.

—— Memorie di Fisica Sperimentale. 3 vols. 8°. Bologna, 1874–[77.]

—— Esperienze Elettrometriche. See *Libri* : Saggio d'Esperienze.

Marie, *Joseph François.* Traité de Méchanique. 4°. Paris, 1774.

Marie, *Maximilien.* Théorie des Fonctions de Variables imaginaires. 3 vols. in 1. 8°. Paris, 1874–76.

Marié-Davy, *H.* Recherches théoriques et expérimentales sur l'Électricité considérée au point de vue mécanique. 8°. Paris, 1862.

Mariette-Bey, *Auguste.* Les Papyrus Égyptiens du Musée de Boulaq, publiés en facsimile. Tome 1, Papyrus Nos. 1–9. Folio. Paris, 1871.

Marinoni (Marinonius), *Joannes Jacobus de.* De Astronomica Specula domestica et organico apparatu astronomico libri duo. Folio. Viennæ Austriæ, 1745.

—— De re Ichnographica, cujus hodierna praxis expcnitur, et propriis exemplis pluribus illustratur. 4°. Viennæ Austriæ, 1751.

Marinus. Μαρίνου Πρόκλος. Marini Vita Procli, Græce et Latine, ad fidem librorum manuscriptorum recensuit adnotationesque et indices addidit Joh. Franc. Boissonade [with Prolegomena J. A. Fabricii]. 8°. Lipsiæ, 1814.

—— See also *Taylor,* T.

Marion, *A. F.* Recherches zoologiques et anatomiques sur des Nématoïdes non parasites marins. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 324, Série A, No. 3.) 8°. Paris, 1870.

—— L'Évolution du Règne Végétal. See *Saporta,* G. de.

Marion, *H.* Franciscus Glissonius ; quid de Natura Substantiæ, seu Vita Naturæ senserit, et utrum Leibnitio de Natura Substantiæ cogitanti quidquam contulerit. 8°. Lutetiæ Parisiorum, 1880.

Mariotte, *Edme.* Œuvres. Nouvelle édition. 2 vols. in 1. 4°. La Haye, 1740.

—— Traité du Nivellement, avec la description de quelques niveaux nouvellement inventez. 4°. Paris, 1672.

—— Traitté de la Percussion ou Chocq des Corps, dans lequel les regles du mouvement contraires à celles que Mr. Descartes et autres ont voulu establir, sont demonstrées. 12°. Paris, 1673.

—— Traité du Mouvement des Eaux, et des autres corps fluides ; mis en lumiere par les soins de M. de la Hire. 12°. Paris, 1686.

—— The Motion of Water and other Fluids, being a treatise of Hydrostaticks. Translated, together with a little treatise of the

same author giving practical rules for Fountains or jets d'eau, by J. T. Desaguliers, by whom are added annotations.
8°. London, 1718.

Mariotte, *Edme.*, (*cont.*). Découverte touchant la Veuë. See *Perrault* et *Mariotte.*

Marius, *Joannes.* Castorologia, explicans Castoris animalis naturam et usum medico-chemicum; aucta a Joanne Franco.
8°. Augustæ Vindelicorum, 1685.

Marivaut, *de.* Précis de l'Histoire générale de l'Agriculture.
8°. Paris, 1837.

[**Marivetz**, *E. C.* (*Baron*) *de.*] Observations sur quelques Objets d'Utilité publique, pour servir de prospectus à la seconde partie de la Physique du Monde, ou à la Carte hydrographique de la France, et au traité général de la Navigation intérieure de ce royaume.
8°. Paris, 1786.

[——] Réponse à l'Examen de la Physique du Monde [by Bernstorff].
4°. [Paris, 1784.]

—— et **Goussier**, *L. J.* Physique du Monde.
5 vols. in 7. 4°. Paris, 1780–87.

—— —— —— Dictionnaire des Termes et Suppléments. 4°.

Markham, *Clements R.* Expeditions into the Valley of the Amazons, 1539, 1540, 1639. (*Hakluyt Society.*) 8°. London, 1859.

Gonzalo Pizarro's Expedition from Vega's Commentaries of Peru.
Orellana's Voyage from Herrera's History of the Western Indies.
New discovery of the Amazons by Crist. de Acuña.
List of Tribes of Amazons valley.

—— A Memoir on the Indian Surveys. 8°. London, 1871.

—— —— Second edition. 8°. London, 1878.

—— See also *Andagoya; Cieza de Leon; Enriquez de Guzman; Gonzalez de Clavigo.*

M[**arkham**], *G*[*ervase*]. The English Husbandman. The first part containing the knowledge of the true nature of every soyle within this kingdome . . . (the second booke contayning the ordering of the kitchin-garden). 4°. London, 1613–14.

—— The Souldiers Exercise, in three bookes. (The Souldiers Accidence; The Souldiers Grammar.) 4°. London, 1639.

Marozzo, *Achille.* Arte dell' Armi. 4°. Venetia, 1568.

Marquais, *G. Th.* Réponse au Mémoire de M. Magendie sur le Vomissement. 8°. Paris, 1813.

Marquez, *Francisco de Paula.* Memoria sobre el Eclipse de Sol de 18 de Julio de 1860. 8°. Madrid, 1861.

Marquis, *A. L.* Esquisse du Règne Végétal, ou Tableau caractéristique des Familles des Plantes. 8°. Rouen, 1820.

—— Fragmens de Philosophie Botanique. 8°. Paris, 1821.

Marrat, *F. P.* On forty proposed new Forms in the Genus Nassa.
8°. Liverpool, 1877.

Marrat, *F. P.*, (*cont.*). On some proposed new Forms in the Genus Nassa. 8°. Liverpool, 1877.

[**Marsden**, *John Howard.*] A brief Memoir of the Life and Writings of the late Lieut.-Colonel William Martin Leake. 4°. London, 1864.

Marsden, *William.* The History of Sumatra; . . . with a description of the natural Productions of that Island. 4°. London, 1783.

—— —— Third edition. 4°. London, 1811.

—— —— Plates. Folio. London, 1811.

—— A Catalogue of Dictionaries, Vocabularies, Grammars, and Alphabets. In two parts: I. Alphabetic of Authors; II. Chronological of Works in each class of Language. 4°. London, 1796.

—— Bibliotheca Marsdeniana philologica et orientalis. A catalogue of books and manuscripts collected with a view to the general comparison of Languages, and to the study of oriental literature. 4°. London, 1827.

—— Miscellaneous Works. (1. On the Polynesian or East-insular Languages. 2. On a conventional Roman Alphabet, applicable to Oriental Languages. 3. Thoughts on the Composition of a national English Dictionary.) 4°. London, 1834.

—— A brief Memoir of the Life and Writings of the late W. M., written by himself, with notes from his correspondence. 4°. London, 1838.

—— Malay Grammar and Dictionary. See *Dictionaries.*

—— Travels of Marco Polo. See *Polo.*

Marsh, *James.* [On the Separation of Arsenic.] 8°. London, 1838.

Marsh, *Othniel Charles.* Odontornithes: a monograph on the extinct toothed birds of North America. 4°. Washington, 1880.
Large paper.

—— See also **Surveys**: *United States.*

Marshall, *John.* Anatomy for Artists. 8°. London, 1878.

Marshall, *T. A.* A Catalogue of British Hymenoptera; Chrysididæ, Ichneumonidæ, Braconidæ, and Evaniidæ. (*Entomological Society.*) 8°. London, 1872.

Marsigli (Marsilius), *Luigi Ferdinando.* Danubialis Operis Prodromus. Fol. Norimbergæ, 1700.

—— Dissertazione epistolare del Fosforo Minerale, ò sia della Pietra Illuminabile Bolognese. . . De Phosphoro Minerali seu Lapide Luminoso Bononiensi. Reproducta editio. [Ital. & Lat.] 4°. 1702.

—— Breve Ristretto del Saggio fisico intorno alla Storia del Mare. 4°. Venezia, 1711.

—— Dissertatio de Generatione Fungorum, ad J. M. Lancisium; cui accedit ejusdem responsio una cum dissertatione de Plinianæ villæ ruderibus atque Ostiensis litoris incremento. 2 pts. in 1 vol. Fol. Romæ, 1714.

—— Histoire physique de la Mer. Fol. Amsterdam, 1725.

—— Danubius Pannonico-Mysicus, observationibus geographicis, astronomicis, hydrographicis, historicis, physicis perlustratus. 6 vols. Fol. Hagæ Comitum, 1726.

Marsili (Marsilius), *Giovanni.* Fungi Carrariensis Historia. 4°. Patavii, [1766.]

[**Marsilli**, *Ant. Feliciano.*] Relazione del ritrovamento dell' Uova di Chiocciole, di A. F. M., in una Lettera al Sig. M. Malpighi. 12°. Bologna, 1689.

Martel, *Peter.* An account of the Glacieres or Ice Alps in Savoy, in two letters, one from an English gentleman [Ben Stillingfleet] to his friend at Geneva, the other from Peter Martel, Engineer, to the said English gentleman. 4°. London, 1744.

Martelli, *Hugolino*, (*Vescovo di Glandeva*). La Chiaue del Calendaro Gregoriano. 8°. Lione, 1583.

Marten, *Fr.* [Voyage to Spitzbergen. Hamburg, 1675.] [Plates only.] 4°.

See also *Anonymous*: Spitzbergen.

Martens, *Eduard von.* Ueber die Verbreitung der Europäischen Land- und Süsswasser-Gasteropoden: Inaug.-Dissert. 8°. Tübingen, 1855.

Marti, *Antonio de.* Experimentos y observaciones sobre los Sexos y Fecundacion de las Plantas. 8°. Barcelona, [1791.]

Martin, *Adolph.* Das Chinin als Antiphlogisticum: Inaug.-Dissert. 8°. Giessen, 1868.

Martin, *Adolphe.* Théorie des Instruments d'Optique. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 288.) 4°. Paris, 1867.

Martin, *Antonius Rolandi.* Buxbaumia. [Thesis.] 4°. Upsaliæ, [1757.]

Martin, *Benjamin.* The Young Trigonometer's Complete Guide, being the mystery and rationale of plain Trigonometry. Vol. 1. 8°. London, 1736.

—— Micrographia nova; or a new treatise on the Microscope and Microscopic objects. 4°. Reading, 1742.

—— An Essay on Visual Glasses (vulgarly called Spectacles). Second edition. 8°. London, 1757.

—— The Theory of Comets illustrated in four parts. 4°. London, 1757.

—— A Supplement to the Philosophia Britannica. Appendix I., containing new experiments in Electricity and the method of making artificial Magnets. 8°. London, 1759.

—— New elements of Optics, or the theory of the Aberrations, Dissipation and Colours of Light . . . the properties of Lenses; and the construction and use of Telescopes and Microscopes. 8°. London, 1759.

—— A new and comprehensive system of Mathematical Institutions, agreeable to the present state of the Newtonian mathesis. 2 vols. 8°. London, 1759–64.

—— Venus in the Sun: being an explication of the Rationale of that great phænomenon. . . . 4°. London, 1761.

Martin, *Benjamin*, (*cont.*). Biographia Philosophica, being an account of the lives, writings, and inventions of the most eminent Philosophers and Mathematicians. 8°. London, 1764.

—— A plain and familiar Introduction to the Newtonian Experimental Philosophy . . . designed for the use of gentlemen and ladies. Fifth edition. 8°. London, 1765.

—— A description of the nature, construction, and use of the Torricellian or simple Barometer. 8°. London, 1766.

—— Institutions of Astronomical Calculations. Part 2, containing the Astronomy and Geography of Transits. . . . 8°. London, 1768.

—— The Mariner's Mirror; or the Philosophical Principles of Navigation. 8°. London, 1768.

—— The description and use of a Graphical Perspective and Microscope for drawing all kinds of objects in true Perspective, and a just proportion of their parts, to which is added a short account of an Opake Solar Microscope. 8°. London, 1771.

—— Thermometrum Magnum, or grand standard Thermometer. . . . 8°. London, 1772.

—— The description and use of an Opake Solar Microscope. 8°. London, 1774.

—— Bibliotheca Technologica, or a Philological Library of Literary Arts and Sciences. Fourth edition. 8°. London, 1776.

—— An explanation of a new Construction and Improvement of the Sea Octant and Sextant. 8°. London.

—— The description and use of a case of Mathematical Instruments. . . . 8°. London.

—— The description and use of a Table-clock upon a new Construction . . . with an account of the particular principles, derived from nature and art, upon which this new mechanism depends. 4°.

—— The description and use of an Universal Sliding Rule. . . . 8°. London.

Martin, *C. F.* Les Tables de Martin; ou le Régulateur universel des Calculs en parties doubles, précédé d'une instruction générale, suivi d'un Tableau Décimal, de Tables d'Intérêt, des Opérations des divers Changes, de la Conversion des Monnaies étrangères en Monnaies de France et vice versâ, du cubage des bois ronds, équarris et autres, &c. 8°. Paris, 1817.

Martin, *Ferdinand*. Mémoire sur l'Étiologie du Pied-Bot. 8°. Paris, 1839.

—— Essai sur les Appareils prothétiques des Membres inférieurs. 8°. Paris, 1850.

Martin, *George A.* The 'Undercliff' of the Isle of Wight; its climate, history, and natural productions. 8°. London, 1849.

Martin, *James Ranald*. Notes on the Medical Topography of Calcutta. 8°. Calcutta, 1837.

Martin, *John.* Report of a Committee of gentlemen appointed to take into consideration Mr. Martin's Plan for the improvement and conservancy of the River Thames, &c. Folio. London, 1836.

—— Reprint of Report of the Committee appointed to take into consideration Mr. Martin's Plan for rescuing the river Thames from every species of Pollution. 8°. London, 1836.

—— Thames and Metropolis Improvement Plan. First division. 8°. London, 1846.

—— Objections to the Tunnel Sewer proposed by the Metropolitan Sewage Manure Company by their new Bill, together with an alternative plan. 8°. London, 1847.

—— Plan for ventilating Coal Mines. 8°. London, 1849.

—— Thames and Metropolis Improvement Plan. Second and third divisions. 8°. London, 1849.

—— Outline of a comprehensive Plan for diverting the Sewage of London and Westminster from the Thames, and applying it to Agricultural purposes, for improving the navigation of the river, and for establishing a supply of pure Water to the Metropolis. 8°. London, 1850.

Martin, *Joseph de.* Essai sur la Topographie physique et médicale de la ville de Narbonne. (Montpellier, Thèses, No. 78.) 4°. Montpellier, 1839.

Martin, *M.* A description of the Western Islands of Scotland; to which is added, a description of Orkney and Schetland. 8°. London, 1703.

Martin, *P. I.* A Geological Memoir on a part of Western Sussex, with some observations upon Chalk-basins, the Weald-denudation and Outliers-by-protrusion. 4°. London, 1828.

Martin, *René.* Mémoire sur le Calendrier Musulman et sur le Calendrier Hébraïque. 1re partie. 8°. Paris, 1857.

—— —— Supplément de 1860. 8°. Angers.

Martin, *Roland.* Plantæ Martino-Burserianæ: diss. 1745. (*Linn. Amœn.* I.) 8°. Holmiæ, 1749.

—— Institutiones Neurologicæ, sive de Nervis corporis humani tractatio; præmissa est oratio de Proprietatibus Nervorum generalioribus. Editio altera, Latine reddita. Sectio prior, physiologica; secunda, anatomica. 2 vols. in 1. 8°. Holmiæ et Lipsiæ, 1781.

—— Afhandling om Ben-Sjukdomar. 8°. Stockholm, 1782.

Martin, *Th. Henri.* Galilée, les droits de la Science et la Méthode des Sciences Physiques. 12°. Paris, 1868.

Martin, *Thomas.* The Circle of the Mechanical Arts, containing practical treatises on the various Manual Arts, Trades, and Manufactures. Second edition. 4°. London, 1815.

Martin, *Thomas.* Character of Lord Bacon, his Life and Works. 12°. London, 1835.

Martin, *William.* Outlines of an attempt to establish a knowledge of extraneous Fossils on scientific principles.
8°. Macclesfield, 1809.

—— Petrificata Derbiensia, or figures and descriptions of Petrifactions collected in Derbyshire. Vol. 1. 4°. Wigan, 1809.

Martine (Martinius), *George.* De similibus Animalibus et Animalium Calore libri duo. 8°. Londini, 1740.

—— Essays Medical and Philosophical. 8°. London, 1740.

[**Martinenq**, *J. B. T.*] La subordination des Chirurgiens aux Médecins, démontrée par la nature des deux professions et par le bien public.
4°. Paris, 1748.

Martinet, *J. B.* Organes de Sécrétion des Végétaux. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 331. Série A, No. 4.) 8°. Paris, 1871.

Martini, *E.* [Review of 'Système d'Anatomie Comparée par J. F. Meckel.'] 8°. [Paris, 1823.]

Martini, *Georg Heinrich.* Abhandlung von den Sonnenuhren der Alten. 8°. Leipzig, 1777.

Martini, *Giambattista.* Storia della Musica.
Tomo 1. Folio. Bologna, 1757.

Martini, *Lorenzo.* Éléments de Physiologie. Traduits du Latin par F. S. Ratier, avec des additions communiquées par l'auteur, et des notes du traducteur. 8°. Paris, 1824.

—— Lezioni di Fisiologia. 12 vols. 8°. Torino, 1826–31.

Martins, *Charles.* Un Hivernage Scientifique en Laponie.
8°. Paris, 1843.

—— Essai sur la Végétation de l'Archipel des Féröe, comparée à celle des Shetland et de l'Islande Méridionale.
8°. [Paris, 1848?]

—— Mémoire sur les Températures de la Mer Glaciale, à la surface, à de grandes profondeurs et dans le Voisinage des Glaciers du Spitzberg. 8°. Paris, 1848.

—— On the Marks of Glacial Action on the Rocks in the Environs of Edinburgh. 8°. Edinburgh, 1851.

—— Des Effets observés pendant l'Hiver de 1853 à 1854 dans le Jardin des Plantes de Montpellier. 8°. Montpellier.

—— La Géographie Botanique et ses Progrès. 8°. Paris, 1856.

—— La Réunion de la Société Helvétique des Sciences Naturelles en Août 1863 à Samaden. 8°. Paris, 1864.

—— Tableau physique du Sahara Oriental de la Province de Constantine; souvenirs d'un voyage exécuté pendant l'hiver de 1863 dans l'Oued-Rir et dans l'Oued-Souf. 8°. Paris, 1864.

—— Deux Ascensions Scientifiques au Mont-Blanc, leurs résultats immédiats pour la Météorologie, la Physique du Globe, et les Sciences Naturelles. 8°. Paris, 1865.

—— La Végétation du Spitzberg comparée à celle des Alpes et des Pyrénées. 4°. Montpellier, 1865.

Martins, *Charles*, (*cont.*). Du Spitzberg au Sahara : Étapes d'un Naturaliste au Spitzberg, en Laponie, en Écosse, en Suisse, en France, en Italie, en Orient, en Égypte, et en Algérie. 8°. Paris, 1866.

—— Sur la possibilité d'atteindre le Pôle Nord. Causes de l'insuccès des tentatives antérieures. Expéditions projetées en Angleterre et en Allemagne. 8°. Paris, 1866.

—— Les Glaciers Actuels et leur ancienne Extension pendant la Période Glaciaire. 8°. Paris, 1867.

—— L'Association Britannique pour l'Avancement des Sciences, et sa trente-septième session à Dundee en Écosse au mois de Septembre 1867. 8°. Paris, 1868.

—— La Création du Monde Organisé d'après les Naturalistes Anglais et Allemands de la Nouvelle École. 8°. Paris, 1871.

—— Les Populations Végétales, leur origine, leur composition, leurs migrations, sous l'influence des causes naturelles et par celle de l'homme. [1870.] 8°. Paris, 1872.

—— Comparaison des Membres Pelviens et Thoraciques chez l'Homme et chez les Mammifères déduite de la Torsion de l'Humérus. 8°. Paris, 1873.

—— Aigues-Mortes : son passé, son présent, son avenir. Essai géologique et historique. 8°. Paris, 1874.

—— et **Chancel**, *G.* Des Phénomènes Physiques qui accompagnent la Rupture par la Congélation de l'Eau des Projectiles creux de divers calibres. 4°. Montpellier, 1870.

—— et **Collomb**, *É.* Essai sur l'ancien Glacier de la Vallée d'Argelès (Hautes Pyrénées). 4°. Montpellier, 1868.

Martinus, *M.* Observationes Magneticæ. See *Kircherus* : Magnes.

Martius, *Carl Friedrich Philipp von.* Sœmmerringia, novum Plantarum Genus. (Programma gratulatorium—Jubilæus S. T. a Soemmering.) 4°. Monachii, 1828.

—— Reden und Vorträge über Gegenstände aus dem Gebiete der Naturforschung. 8°. Stuttgart, 1838.

—— Die Kartoffel-Epidemie der letzten Jahre oder die Stockfäule und Rände der Kartoffeln. 4°. München, 1842.

—— Systema Materiæ Medicæ Vegetabilis Brasiliensis. 8°. Lipsiæ, 1843.

—— Das Naturell, die Krankheiten, das Arztthum und die Heilmittel der Urbewohner Brasiliens. 12°. München, [1844.]

—— Denkrede auf Karl Friedrich von Kielmeyer. 4°. München, 1845.

—— Denkrede auf Joseph Gerhard Zuccarini. 4°. München, 1848.

—— Denkrede auf J. J. Berzelius. . . . 4°. Wien, 1848.

—— Wegweiser für die Besucher des K. Botanischen Gartens in München. 12°. München, 1852.

Martius, *Carl Friedrich Philipp von, (cont.).* Versuch eines Commentars über die Pflanzen in den Werken von Marcgrav und Piso über Brazilien, nebst weiteren Erörterungen über die Flora dieses Reiches. I. Kryptogamen. 4°. München, 1853.

—— L. Tabulæ Vegetationis in Brasilia physiognomiam illustrantes. E Martii Flora Brasiliensi seorsim expressæ. Folio. 1856.

—— Denkrede auf Christian Samuel Weiss. 4°. München, 1857.

—— Denkrede auf Johann Salomo Christoph Schweigger. 4°. München, 1858.

—— Ueber die Pflanzen-Namen in der Tupi-Sprache. 4°. München, 1858.

—— Erinnerung an Mitglieder der mathematisch-physikalischen Classe der K. Bayr. Akademie der Wissenschaften. Eine Rede vorgetragen in der öffentlichen Sitzung zur Feier des Akademischen Saecularfestes am 29. März 1859. 4°. München, 1859.

—— Denkrede auf Alexander von Humboldt. 4°. München, 1860.

—— Denkrede auf Joh. Andreas Wagner. 4°. München, 1862.

—— Zum Gedächtniss an Jean Baptiste Biot. 4°. München, 1862.

—— Glossaria Linguarum Brasiliensium. (Beiträge zur Ethnographie und Sprachenkunde Brasiliens. II. Zur Sprachenkunde.) 8°. Erlangen, 1863.

—— Akademische Denkreden. 8°. Leipzig, 1866.

—— Beiträge zur Ethnographie und Sprachenkunde Amerika's zumal Brasiliens. 2 vols. 8°. Leipzig, 1867.

—— Reise in Brasilien. See *Spix* und *Martius.*

—— Life. See *Meissner.*

Martyn, *John.* Tabulæ synopticæ Plantarum officinalium ad Methodum Raianam dispositæ. Fol. Londini, 1726.

—— Methodus Plantarum circa Cantabrigiam nascentium. 12°. Londini, 1727.

—— Historia Plantarum rariorum. Fol. Londini, 1728.

—— he first Lecture of a Course of Botany. 8°. London, 1729.

—— See also *Tournefort*: History of Plants growing about Paris.

Martyn, *Thomas.* Thirty-eight Plates, with explanations, intended to illustrate Linnæus's System of Vegetables, and particularly adapted to the Elements of Botany [by Rousseau]. 8°. London, 1788.

—— Psyche: Figures of non-descript Lepidopterous Insects, or Rare Moths and Butterflies from different parts of the World. 4°. London, 1797.

—— See also *Rousseau,* J. J.

Martyr, *Petrus.* De Orbe Nouo decades octo. Labore et industria Richardi Hakluyti. 8°. Parisiis, 1587.

Marum, *Martinus van.* Description d'une très grande Machine Électrique placée dans le Muséum de Teyler à Haarlem, et des expériments faits par le moyen de cette machine. Beschryving. . . . [Fr. & Dutch.] 4°. Haarlem, 1785.

Marum, *Martinus van,* (*cont.*). Première continuation des Expériences faites par le moyen de la Machine Électrique Teylerienne. Erste Vervolg . . . [Fr. & Dutch.] 4°. Harlem, 1787.

—— Lettre à Marsilio Landriani contenant la description des Frottoirs Électriques d'une nouvelle construction, dont l'effet surpasse de beaucoup celui des Frottoirs ordinaires. 4°. [Harlem, 1789.]

—— Lettre à Jean Ingenhousz contenant la description d'une Machine Électrique, construite d'une manière nouvelle et simple. 4°. Haarlem, 1791.

—— Seconde Continuation des Expériences faites par le moyen de la Machine Électrique Teylerienne. Tweede Vervolg . . . [Fr. & Dutch.] 4°. Haarlem, 1795.

—— Description de quelques Appareils Chimiques nouveaux ou perfectionnés de la Fondation Teylerienne, et des Expériences faites avec ces Appareils. 4°. Haarlem, 1798.

—— Life. See *Quetelet.*

Marx, *K. F. H.* Zum Andenken an Johann Friedrich Blumenbach. 4°. Göttingen, 1840.

Marx, *Marx Jacob.* Dissert. Inaug. Med. de Spasmis siue Motibus Conuulsiuis optimaque iisdem medendi ratione, tam generali, quam speciali. 4°. Halæ Magdeburgicæ, [1765.]

Marzo, *Gualberto de.* La Perpetuità dell' Esistente. Panpeumilea. Schema di Scienza nuova. 8°. Firenze, 1877.

Mascagni, *Paolo.* Vasorum Lymphaticorum Corporis Humani historia et ichnographia. Folio. Senis, 1786.

—— Prodromo della Grande Anotomia . . . posta in ordine e pubblicata da Francesco Antommarchi. Folio. Firenze, 1819.

—— Tavole figurate di alcune Parti Organiche del corpo umano, degli animali e dei vegetabili esposte nel Prodromo della Grande Anatomia. Folio. Firenze, 1819.

Mascart, *E.* Recherches sur le Spectre Solaire ultra-violet. Détermination des longueurs d'onde des rayons lumineux et des rayons ultra-violets. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 259.) 4°. Paris, 1864.

—— Traité d'Électricité Statique. 2 vols. 8°. Paris, 1876.

—— La Météorologie appliquée à la Prévision du Temps. 12°. Paris, 1881.

—— et **Joubert,** *J.* Leçons sur l'Électricité et le Magnétisme. Tome 1. Phénomènes Généraux et Théorie. 8°. Paris, 1882.

Mascheroni, *L.* Problèmes pour les Arpenteurs, avec différentes solutions. Ouvrage traduit de l'Italien. 8°. Paris, 1803.

—— Géométrie du Compas. Traduite de l'Italien par A. M. Carette. Seconde édition, augmentée d'une notice biographique du traducteur sur Mascheroni. 8°. Paris, 1828.

Masdevall, *Joseph.* Dictamen dado de órden del Rey sobre si las Fábricas de Algodon y Lana son perniciosas ó no á la Salud pública. [4°. Madrid, 1786.]

—— Relacion de las Epidemias de Calenturas pútridas y malignas que en estos últimos años se han padecido en Cataluña. Segunda edicion. 4°. Madrid, 1786.

Maseres, *Francis.* A dissertation on the use of the Negative Sign in Algebra, showing how Quadratic and Cubic Equations may be explained without the consideration of Negative Roots; to which is added Mr. Machin's Quadrature of the Circle. 4°. London, 1758.

—— Elements of Plane Trigonometry; in which is introduced a dissertation on the nature and use of Logarithms. 8°. London, 1760.

—— The principles of the doctrine of Life-Annuities explained in a familiar manner, with Tables of the Values of such Annuities. 4°. London, 1783.

—— Scriptores Logarithmici; or a collection of several curious tracts on the Nature and Construction of Logarithms mentioned in Dr. Hutton's historical introduction to Sherwin's Mathematical Tables, together with some tracts on the Binomial Theorem and other subjects connected with the doctrine of Logarithms. 6 vols. 4°. London, 1791–1807.

—— A discourse on the Reversion of Infinite Serieses: containing an explanation of two Methods of reverting such Serieses, invented by Sir Isaac Newton; together with an application of them. 4°. London, 1794.

—— The Doctrine of Permutations and Combinations, being an essential and fundamental part of the Doctrine of Chances as it is delivered by James Bernoulli in his 'Ars conjectandi,' and by J. Wallis; together with other mathematical Tracts. 8°. London, 1795.

—— Tracts on the Resolution of Cubick and Biquadratick Equations. 8°. London, [1803.]

—— Scriptores Optici, or a collection of tracts relating to Optics. [Edited by Charles Babbage.] 4°. London, 1823.

Contents:—J. Gregory, Optica promota; Des Cartes, Dioptrice; F. a Schooten, Explicatio ovalium opticæ inservientium ex lib. 2 Geometriæ R. Des Cartes; C Huyghens, Traité de la Lumière; C Rabuel, De quelques figures de Verres; M. P. Mathers, Great and new Art of Weighing Vanity; E. Halley, Excellence of the Modern Algebra; I. Barrow, Lectiones xviii.

Masetti, *Giovambattista.* Tachimetri Idraulici. See *Cardinali*: Nuova Raccolta.

Maskelyne, (*Rev.*) *Nevil.* The British Mariner's Guide, containing instructions for the discovery of the Longitude at sea and land, within a degree; to which are added an appendix containing

rules tending to the improvement of practical Navigation, and a sett of correct Astronomical Tables. 4°. London, 1763.

Maskelyne, (*Rev.*) *Nevil,* (*cont.*). Concise rules for computing the effects of Refraction and Parallax in varying the apparent Distance of the Moon from the Sun or a Star; also an easy rule of approximation for computing the Distance of the Moon from a Star, the Longitudes and Latitudes of both being given. 4°. London, 1765.

—— Account of the going of Mr. John Harrison's Watch at the Royal Observatory, from May 6, 1766, to March 4, 1767, together with the original observations and calculations of the same. 4°. 1767.

—— Instructions relative to the observation of the ensuing Transit of Venus over the Sun's disk on the 3rd of June, 1769. 8°. London, 1768.

—— Tables for computing the apparent Places of the Fixt Stars and reducing Observations of the Planets. Fol. London, 1774.

—— Life. See *Delambre.*

Maskelyne, *Nevil Story.* Ueber die Krystallgestalt des Kupferoxydes. [1866.] 8°. St. Petersburg, 1871.

Mason, *Abraham.* See *Croker*: Experimental Magnetism.

Mason, *Monck.* Aeronautica; or Sketches illustrative of the theory and practice of Aerostation: comprising an enlarged account of the late Aerial Expedition to Germany. 8°. London, 1838.

Masotti, *Domenico.* Dissertazione sull' Aneurisma del Poplite. 8°. Firenze, 1772.

Massa, *Nicolò.* Loica; distinta in sette libri. 4°. Vinegia, 1549.

Massalongo, *A.*, e **Scarabelli** [**Gommi Flaminj**], *G.* Studii sulla Flora Fossile e Geologia Stratigrafica del Senigalliese. 4°. Imola, 1859.

Edizione di 200 esemplari.

Massey, *Gerald.* A Preface to, with extracts from, A Book of the Beginnings. 8°. London, [1881.]

Massière. Réflexions critiques sur le système de l'Attraction, avec une nouvelle idée sur la Précession des Équinoxes, sur le Tems, et sur la Pesanteur. 12°. Nice, 1759.

Massieu, *F.* Sur les Intégrales algébriques des problèmes de Mécanique. Sur le mode de propagation des Ondes planes et la surface de l'onde élémentaire dans les cristaux biréfringents à deux axes. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 237.) 4°. Paris, 1861.

Massmann, *Joannes Carolus.* Descriptio osteologica Cranii Myrmecophagæ tetradactylæ: Dissert. Inaug. Med. 4°. Berolini, [1823.]

Masson, *Adolphe.* Essai sur la Chaleur Animale considérée principalement chez l'homme à l'état sain et à l'état morbide. (Montpellier, Thèses, No. 2.) 4°. Montpellier, 1857.

Masson, *C.* On the Topes of Afghanistan. See *Wilson,* H. H.: Ariana antiqua.

Masson, *L. Auguste.* Aperçu Physiologique sur quelques points de systèmes inventés pour expliquer le mystère de la Génération chez l'homme : Dissert. Inaug. 4°. Montpellier, 1816.

Massuet, *Pierre.* Recherches interessantes sur l'Origine, la Formation, &c. des diverses Espèces des Vers à Tuyau, qui infestent les Vaisseaux, les Digues, &c. de quelques-unes des Provinces-Unies. 12°. Amsterdam, 1733.

Masters, *Maxwell, T.* Vegetable Teratology, an account of the principal deviations from the usual construction of Plants. (*Ray Society.*) 8°. London, 1869.

Masterson, *Thomas.* His first (second and third) booke of Arithmeticke ; shewing the ingenious inuentions and figuratiue operations by which to calculate the true solution or answeres of Arithmeticall questions, [with his addition to the first book]. 4°. London, 1592–95.

Mather, *Cotton.* India Christiana, a discourse. . . . [Notitia Indiarum and an Appendix : The present condition of the Indians on Martha's Vineyard.] 12°. Boston in New-England, 1721.

—— The World alarm'd : a surprizing relation of a new Burning-Island lately raised out of the sea near Tercera. 12°. Boston, 1721.

Mather, *William W.* Geology of New York, Part 1. See **Surveys** : *United States.*

Mathet, *Gabriel.* Sur les fonctions Elliptiques. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 238.) 4°. Paris, 1861.

Mathieu, *Ad.* Les Vieux. 8°. Bruxelles, 1866.

Mathieu, *Émile.* Sur le nombre de Valeurs que peut acquérir une Fonction quand on y permute ses lettres de toutes les manières possibles. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 218.) 4°. Paris, 1859.

—— Cours de Physique Mathématique. 4°. Paris, 1873.

—— Dynamique Analytique. 4°. Paris, 1878.

Maton, *William George.* Observations relative chiefly to the Natural History, Picturesque Scenery, and Antiquities of the Western Counties of England, made in 1794 and 1796. 2 vols. in 1. 8°. Salisbury, 1797.

Matraja, *Gio. Giuseppe.* Avviso Letterario. [Il ritrovamento di quattro nuovi Strumenti Matematici.] 8°.

Matteucci, *Carlo.* Sopra le interferenze dei Raggi Calorifici Oscuri. 8°. [Forli, 1834.]

—— Essai sur les Phénomènes Électriques des Animaux. 8°. Paris, 1840.

—— Traité des Phénomènes Électro-physiologiques des Animaux ; suivi d'études anatomiques sur le système nerveux et sur l'organe électrique de la Torpille par Paul Savi. 8°. Paris, 1844.

—— Cours d'Électro-Physiologie. 8°. Paris, 1858.

Matthæus Silvaticus. See *Silvaticus.*

Matthes, *Carolus Johannes.* Dissert. Mathem. de invenienda Æquatione Causticarum. [Thesis.] 4°. Lugduni-Batavorum, 1837.

Matthews, *Thomas.* A Mode of Trisecting a plane rectilineal Angle, (for 2000 years reputed impossible), by the use of circles and straight lines only. 8°. Horsham, 1875.

Matthews, *Washington.* Hidatsa Indians. See **Surveys**: *United States,* Territories.

Matthiæ, *Elias.* Dissert. Inaug. Med. de certo Mortis in Morbis Præsagio. 4°. Halæ Magdeburgicæ, [1720.]

Matthias, *Johann Andreas.* Auszug aus Robert Simson's Lateinischer und Englischer Uebersetzung der ersten sechs Bücher und des eilften und zwölften Buches der Elemente des Euklides. 8°. Magdeburg, 1799.

[**Matthiessen,** *E. A.*] Tabula ad expeditiorem Calculum Logarithmi Summæ vel Differentiæ duarum Quantitatum per Logarithmos tantum datarum. Tafel zur bequemern Berechnung. . . . [Lat. & Germ.] 4°. Altonæ, 1817.

Matthiolus (Mattioli), *Petrus Andreas.* Commentarii secundo aucti in libros sex Pedacii Dioscoridis de Medica Materia; adiectis quamplurimis Plantarum et Animalium Imaginibus, quæ in priore editione non habentur, eodem auctore. His accessit eiusdem Apologia aduersus Amathum Lusitanum: quin et censura in eiusdem enarrationes. 2 vols. in 1. Fol. Venetiis, 1560.

—— See also *Dioscorides.*

Matton, *Louis Pierre.* Polysecteur et Polysectrices. [Lithogr.] 4°. Lyon, 1878.

—— Quadrature du Cercle, son existence prouvée. [Lithogr.] 4°. Lyon, 1878.

—— Appendice à la Quadrature du Cercle. [With Supplément.] Division du Cercle en moyenne et extrême raison. Spirales escargotiques et ovalaires. [Lithogr.] 2 pts. in 1. 4°. Lyon, 1881.

Mattyassowszky, *Ladislaus.* Perfecta Circuli Quadratura. 8°. Budæ, 1801.

Maty, *Matthieu.* Mémoire sur la Vie et sur les écrits de Mr Abraham de Moivre. 12°. La Haye, [1755.]

Maty, *Paul Henry.* Index to the Philosophical Transactions. See **Transactions**: *Royal Society.*

Matzenauer, *Engelbert.* Erdmagnetismus und Nordlicht. Ein Versuch ihren Zusammenhang mit Zugrundelegung der P. T. Meissner'schen Wärmelehre zu erklären. Zweite Auflage. 8°. Innsbrück, 1861.

—— Planeten, Monde und Meteore. Nachtrag zu der Brochure: Vortrag über Kometen und Sonnenlicht. 8°. Wien, 1865.

Matzenauer, *Engelbert*, (*cont.*). Urzeugung (Generatio äquivoca) durch Condensirung elektrischer Auflösungen aus Professor Paul T. Meissner's Wärmelehre. 8°. Wien, 1865.

—— Vortrag . . . über Kometen und Sonnenlicht, nebst einer Reflexion, betreffend den Ring des Saturns, und der Folgerung: die Weltkörper vermehren sich durch einen elektrischen Zeugungsakt, wie die Geschöpfe der organischen Natur. . . .
8°. Wien, 1865.

Matzka, *Wilhelm.* Versuch einer richtigen Lehre von der Realität der vorgeblich imaginären Grössen der Algebra oder einer Grundlehre von der Ablenkung algebraischer Grössenbeziehungen.
4°. Prag, 1850.

Mauduit, *A. R.* Leçons de Géométrie, théorique et pratique, à l'usage des élèves de l'Académie d'Architecture.
8°. Paris, 1773.

—— Leçons Élémentaires d'Arithmétique, ou Principes d'Analyse numérique. Nouvelle édition. 8°. Paris, 1804.

Maugeri, *Antonio.* Corso di Lezioni di Filosofia Razionale ossia sistema psicheontologico. Vol. 1. Protologia Razionale.
8°. Catania, 1865.

Maumené, *E. J.* Théorie générale de l'Action Chimique.
8°. Paris, 1880.

Maunsell, (*Rev.*) *William.* Letters to the Dublin Society on the Culture of the Potatoes from the Shoots. 8°. Dublin, 1794.

Maupertuis, *Pierre Louis Moreau de.* Œuvres. Nouvelle edition.
4 vols. 8°. Lyon, 1756.

—— Discours sur les differentes Figures des Astres . . . avec une exposition abbrégée des Systèmes de M. Descartes et de M. Newton. 8°. Paris, 1732.

—— La Figure de la Terre déterminée par les Observations de Maupertuis, Clairaut, Camus, Lemonnier et Outhier, accompagnés de M. Celsius, au Cercle Polaire. 8°. Paris, 1738.

—— Jordens Figur vid Norra Pol-Cirkelen giorda Observationer. Oeversat af Fransyskan. 12°. Stockholm, 1738.

[——] Examen desinteressé des différens ouvrages qui ont été faits pour déterminer la Figure de la Terre. Seconde édition augmentée de l'Histoire du Livre. (Examen des trois dissertations que M. Desaguliers a publiées sur la Figure de la Terre.)
8°. Amsterdam, 1741.

—— Astronomie Nautique, ou Élémens d'Astronomie tant pour un observatoire fixe, que pour un observatoire mobile.
8°. Paris, 1743.

—— Lettre sur les Progrès des Sciences. 12°. 1752.

—— et **Picard**, *J.* Dégré du Méridien entre Paris et Amiens, déter-

miné par la Mesure de M. Picard et par les Observations de Mrs. de Maupertuis, Clairaut, Camus, le Monnier. 8°. Paris, 1740.

M[aupin]. La Réduction Économique ou l'Amélioration des Terres par économie. 12°. Paris, 1767.

Maure, *Jean Honoré*. Solution des deux Problèmes de la Quadrature du Cercle, et de la Trisection de l'Angle. 8°. Londres, 1773.

Maurer, *G. L. von*. Rede bei der hundertjährigen Stiftungsfeier der Königlichen Akademie der Wissenschaften am 28. März 1859. 4°. München, 1859.

Mauri, *Alimberto*. Considerazioni sopra alcuni luoghi del Discorso di Ludovico delle Colombe intorno alla Stella apparita 1604. 4°. Firenze, 1606.

Maurice, *George*. Dissertation sur les premiers élémens de la Théorie de la Vision. 8°. Genève, 1823.

Maurin, *François*. Souvenirs de la Climatologie et de la Constitution Médicale de l'Uruguay, de 1845 à 1849. (Montpellier, Thèses, No. 16.) 4°. Montpellier, 1853.

Maurin, *Sélim Ernest*. Esquisse sur Marseille au point de vue de l'Hygiène. (Montpellier, Thèses, No. 34.) 4°. Montpellier, 1861.

Mauro, (*Fra*). Mappamondo. See *Zurla*.

Maüroff, *Alexis de*. Nouvelle Théorie sur la Résolution des Équations numériques de tous les degrés. 4°. St. Pétersbourg, 1833.

Maurolycus, *Franciscus*. Arithmeticorum libri duo nunc primum in lucem editi. 4°. Venetiis, 1575.

—— Opuscula mathematica. 4°. Venetiis, 1575.

—— Theoremata de Lumine et Umbra, ad Perspectiuam et Radiorum Incidentiam facientia; Diaphanorum libri tres, in quorum primo de Perspicuis Corporibus, in secundo de Iride, in tertio de Organi Visualis Structura et Conspiciliorum Formis, agitur. 4°. Lugduni, 1617.

—— See also *Autolycus*: De Sphæra; *Psellus*: Compendium mathematicum.

Maury, *M. F.* Circular prepared by Direction of the Hon. Wm. Ballard Preston, Secretary of the Navy, in relation to the Astronomical Expedition to Chile. 4°. Washington, 1849.

—— Notice to Mariners. . . . Second edition. 4°. Washington, 1850.

—— Explanations and Sailing Directions, to accompany the Wind and Current Charts. 4°. Washington, 1851.

—— —— Fourth edition. 4°. Washington, 1852.

—— —— Sixth edition. 4°. Philadelphia, 1854.

—— —— Eighth edition. 2 vols. 4°. Washington, 1858–59.

—— Instructions Nautiques destinées à accompagner les Cartes de Vents et de Courants par M. F. Maury. Traduites par Ed. Vaneechout. (*Dépôt de la Marine.*) 4°. Paris, 1859.

Maury, *M. F.*, (*cont.*). On the probable Relation between Magnetism and the Circulation of the Atmosphere. 4°. Washington, 1851.

—— The Physical Geography of the Sea. New edition, with addenda. 8°. London, 1857.

—— Wind and Current Charts. Gales in the Atlantic. 4°. Washington, 1857.

—— The Winds at Sea; their Mean Direction and Annual Average Duration from each of the four quarters. 4°. Washington, 1859.

—— Météorologie Nautique. Vents et Courants, routes générales. Extrait des *Sailing Directions* de Maury, et des travaux les plus récents par M. Charles Ploix. (*Dépôt de la Marine.*) 4°. Paris, 1863.

—— —— [Another edition.] 4°. Paris, 1874.

Maury, *Pierre Henri.* Des Effets Physiologiques du Chloral et de son emploi thérapeutique. (Montpellier, Thèses, No. 52.) 4°. Montpellier, 1870.

Maw, *George.* Geology of Marocco. See *Hooker* and *Ball*: Journal of a Tour in Marocco.

Maw, *Henry Lister.* A Letter to the Editor of the *Edinburgh Review* in answer to his Criticism on a Journal of a Passage down the River Marañon, &c. 8°. London.

Mawe, *John.* The Mineralogy of Derbyshire, with a Description of the most interesting Mines in the North of England, in Scotland, and in Wales; subjoined is a Glossary of the Terms and Phrases used by Miners in Derbyshire. 8°. London, 1802.

Maxwell, *James Clerk.* Theory of Heat. (Text Books of Science.) 8°. London, 1871.

—— A Treatise on Electricity and Magnetism. 2 vols. 8°. Oxford, 1873.

May, *Ernst.* Ueber die Reclination der schwangeren Gebärmutter: Inauguraldissert. 8°. Giessen, 1869.

Mayans i Siscar, *Gregorio.* Gramatica de la Lengua Latina. 5 vols. 12°. Valencia, 1771.

Mayer, et **Choquet**, *C.* Traité élémentaire d'Algèbre. 8°. Paris, 1832.

See also *Choquet* et *Mayer*.

Mayer, *Alfred Marshall.* The Earth a great Magnet: a Lecture delivered before the Yale Scientific Club. No. 9. University Series. 12°. New Haven, 1872.

Mayer, *Andreas.* Observationes Veneris Gryphiswaldenses; quibus adiecta est M. L. H. Röhlii observationis suæ de Transitu Veneris per Solem expositio. 4°. Gryphiswaldiæ, 1762.

—— Observationes Meteorologicæ habitæ Gryphiswaldiæ 1753, 1754, 1755. 3 pts. 4°.

Mayer, *Aug. Frz. Jos. Carl.* Icones selectæ Præparatorum Musei Anatomici Universitatis Fridericiæ Wilhelmiæ Rhenanæ quæ Bonnæ floret. Folio. Bonnæ, 1831.

—— Analecten für Vergleichende Anatomie. 4°. Bonn, 1835.

—— Memoriam Regis Frid. Guil. III. . . . indicit. Spicilegium observationum anatomicarum de Organo Electrico in Raiis anelectricis et de Hæmatozois. 4°. Bonnæ, 1843.

Mayer, *Christian.* Basis Palatina exeunte anno superiore 1762 bis dimensa, hoc demum anno 1763 novis Mensuris confirmata et Calculis stabilita; [with the] Series et ordo Triangulorum quæ ex propriis suis observationibus anno 1763 habitis deduxit et correxit C. Mayer. 2 pts. in 1 vol. 4°. Mannhemii, [1763.]

—— Expositio de Transitu Veneris ante Discum Solis 23 Maii 1769. 4°. Petropoli, 1769.

—— Nouvelle Méthode pour lever en peu de tems et à peu de frais une Carte générale exacte de toute la Russie. 8°. St. Pétersbourg, 1770.

—— Directio Meridiani Palatini per Speculam Electoralem arcis æstivæ Schwetzingensis ducti observationibus et calculis definita. 4°. Heidelbergæ, [1771.]

Imperfect.

—— Gründliche Vertheidigung neuer Beobachtungen von Fixsterntrabanten. 8°. Mannheim, 1778.

—— De Novis in Cœlo sidereo Phænomenis in miris Stellarum Fixarum comitibus Mannhemii in Specula Nova Electorali recens detectis. 4°. Mannhemii, 1779.

Mayer, *J. R.* Die Organische Bewegung in ihrem Zusammenhange mit dem Stoffwechsel, ein Beitrag zur Naturkunde. 8°. Heilbronn, 1845.

—— Beiträge zur Dynamik des Himmels in populärer Darstellung. 8°. Heilbronn, 1848.

—— Bemerkungen über das Mechanische Aequivalent der Wärme. 8°. Heilbronn, 1851.

Mayer, *Joannes Tobias.* De Refractionibus Astronomicis commentatio. 4°. Norimbergæ, 1781.

—— Vollständiger Lehrbegriff der höhern Analysis. 2 vols. in 1. 8°. Göttingen, 1818.

Mayer, *Maximilian.* Kritik der Extrauterinal-Schwangerschaften vom Standpunkte der Physiologie und Entwicklungsgeschichte: Inaug.-Dissert. 4°. Giessen, 1845.

Mayer, *Tobias.* Bericht von den Mondskugeln, welche bey der kosmographischen Gesellschaft in Nürnberg aus neuen Beobachtungen ververtiget werden. 4°. [Nürnberg,] 1750.

—— Theoria Lunæ juxta Systema Newtonianum. 4°. Londini, 1767.

Mayer, *Tobias*, (*cont.*). Tabulæ Motuum Solis et Lunæ novæ et correctæ; quibus accedit Methodus Longitudinum promota. Editæ jussu Præfectorum Rei Longitudinariæ [by N. Maskelyne]. New and correct Tables. . . . [Lat. & Eng.] 4°. Londini, 1770.

—— Opera Inedita: vol. I. commentationes Societati Regiæ Scientiarum oblatas, quæ integræ supersunt, cum Tabula Selenographica, complectens. Edidit et obseruationum appendicem adiecit Georgius Christophorus Lichtenberg. 4°. Gottingæ, 1775.

—— Lunar Tables, improved by C. Mason. 4°. London, 1787.

—— Astronomical Observations made at Göttingen from 1756 to 1761. Pt. 1, observations for the year 1756; Pt. 2, observations for the years 1757–1761. Folio. London, 1826.

See also *Baily*, F.

—— Tabulæ Motuum Lunæ. See also *Euler*, L.: Novæ Tabulæ Lunares.

Mayerne, (*Sir*) *Theodore de*. Praxeos Mayernianæ in Morbis internis præcipue gravioribus et chronicis syntagma ex adversariis, consiliis ac epistolis ejus concinnatum [cura Theodori de Vaux]. 8°. Londini, 1690.

Maynarde, *Thomas*. Drake's Voyage. See *Drake*, (Sir) F.

Mayne, *John*. Socius Mercatoris: or the Merchant's Companion, in three parts; being a plain and easie introduction to Arithmetick. 8°. London, 1674.

Mayniel. Traité expérimental, analytique et pratique de la Poussée des Terres, et des Murs de Revêtement; . . suivi d'un appendice sur le Frottement des Vannes dans leurs Coulisses. 4°. Paris, 1808.

Mayo, *Herbert*. Powers of the Roots of the Nerves, in Health and Disease; likewise on Magnetic Sleep. 12°. London, 1837.

—— The Philosophy of Living. Second edition. 8°. London, 1838.

—— A Treatise on Siphilis. 8°. London, 1840.

—— The Nervous System and its Functions. 8°. London, 1842.

Mayo, *Thomas*. Clinical Facts and Reflections; also Remarks on the Impunity of Murder in some cases of presumed Insanity. 8°. London, 1847.

—— Outlines of Medical Proof. 8°. London, 1848.

—— Sequel to Outlines of Medical Proof. 8°. London, 1849.

—— Outlines of Medical Proof, revised and corrected, with Remarks on its Application to certain Forms of Irregular Medicine. 8°. London, 1850.

—— Medical Testimony and Evidence in Cases of Lunacy, . . with an Essay on the Conditions of Mental Soundness. 12°. London, 1854.

Mayow, *John*. Tractatus quinque medico-physici; de Salnitro et Spiritu Nitro Aëreo; de Respiratione; de Respiratione Fœtus in Utero et Ovo; de Motu Musculari; de Rachitide. 5 pts. in 1 vol. 8°. Oxonii, 1674.

Mayow, *John,* (*cont.*). Experiments. See *Yeats:* Claims of the Moderns.
—— See also *Scherer.*

Mayr, *A.* Vollständige Theorie des Differenzial-Calculs, mit Anwendungen auf Analysis, Geometrie und Mechanik.
8°. Regensburg, 1854.

Mazeas, *J. M.* Élémens d'Arithmétique, d'Algèbre, et de Géométrie; avec une introduction aux Sections coniques. Quatrième édition.
8°. Paris, 1768.

Mazure Duhamel, *J. A.* Mémoire sur l'Astronomie Nautique, dans lequel on discute plusieurs méthodes pour avoir l'Heure et la Latitude. . . . 4°. Paris, 1822.

Mazzarella-Farao, *Francesco.* La Neoellenopedia, o sia il nuovo metodo per erudire la gioventù nel Greco linguaggio.
2 parts in 1 vol. 8°. Napoli, 1779.

Mazzotta, *Benedictus.* De Triplici Philosophia: naturali, astrologica et minerali. 4°. Bononiæ, 1653.

[**Mead.**] The Construction of Maps and Globes; in two parts . . . to which is added an appendix, wherein the present state of geography is consider'd. . . . 8°. London, 1717.

Mead, *George B.* Hygienic Medicine. The Causes of Disease and their Remedy, with Practical Observations on the Use of Baths and Bathing for the Preservation of Health, and in the Cure of Disease, with Remarks on Air, Exercise, and Diet. 8°. Cambridge, 1866.

Mead, *Richard.* De Imperio Solis ac Lunæ in Corpora Humana et Morbis inde oriundis. 8°. Londini, 1704.
—— —— Editio altera. 8°. Londini, 1746.
—— A short Discourse concerning Pestilential Contagion, and the Methods to be used to prevent it. 8°. London, 1720.
—— —— Eighth edition. 8°. London, 1722.
—— A Discourse on the Plague. Ninth edition. 8°. London, 1744.
—— A Mechanical Account of Poisons, in several essays. Third edition. 8°. London, 1745.
—— De Variolis et Morbillis liber; huic accessit Rhazis de iisdem Morbis commentarius. 8°. Londini, 1747.
—— Medica Sacra; sive, de Morbis insignioribus, qui in Bibliis memorantur, commentarius. 8°. Londini, 1749.
—— Monita et Præcepta Medica. 8°. Londini, 1751.
—— Medical Precepts and Cautions; translated from the Latin, under the author's inspection. Second edition. 8°. London, 1755.
—— On Scurvy. See *Sutton.*

Mease, *James.* An Essay on the Disease produced by the Bite of a Mad Dog, or other Rabid Animal; with a preface and appendix by J. C. Lettsom. 8°. London, 1793.

Mease, *James.* Observations on the Penitentiary System and Penal Code of Pennsylvania, with suggestions for their improvement.
8°. Philadelphia, 1828.

Mease, *James*, (*cont.*). On the Utility of Public Loan Offices and Savings Funds. 8°. Philadelphia, 1836.

Mecatti, *Giuseppe Maria*. Racconto storico-filosofico del Vesuvio. 4°. Napoli, 1752.

Meckauer, *Mauritius*. De penitiori Cartilaginum Structura symbolæ: Dissert. Inaug. Anat.-physiol. 4°. Vratislaviæ, [1836.]

Meckel, *Heinrich*. Zur Morphologie der Harn- und Geschlechtswerkzeuge der Wirbelthiere in ihrer normalen und anomalen Entwicklung. 8°. Halle, 1848.

Meckel, *Johann Friedrich*, (*Senior*). Physiologische und Anatomische Abhandlungen von einer ungewöhnlichen Erweiterung des Herzens und den Spannadern des Angesichts. 4°. Berlin, 1755.

—— Nova Experimenta et Observationes de Finibus Venarum ac Vasorum Lymphaticorum in ductus visceraque excretoria corporis humani, ejusdem structuræ utilitate. 8°. Berolini, 1772.

—— Tractatus de Morbo Hernioso congenito singulari et complicato feliciter curato. 8°. Berolini, 1772.

Meckel, *Johann Friedrich*, (*Junior*). De Cordis Conditionibus abnormibus: Dissert. Inaug. 4°. Halæ, [1802.]

—— Abhandlungen aus der Menschlichen und Vergleichenden Anatomie und Physiologie. 8°. Halle, 1806.

—— Beyträge zur Vergleichenden Anatomie. 2 vols. 8°. Leipzig, 1808–12.

—— Handbuch der Pathologischen Anatomie. 2 vols. 8°. Leipzig, 1812–16.

—— De Duplicitate Monstrosa commentarius. Folio. Halæ et Berolini, 1815.

—— Handbuch der Menschlichen Anatomie. 4 vols. 8°. Halle, 1815–20.

—— Manuel d'Anatomie, générale, descriptive et pathologique, traduit et augmenté par A. J. L. Jourdan et G. Breschet. 3 vols. 8°. Paris, 1825.

—— System der Vergleichenden Anatomie. 6 vols. 8°. Halle, 1821–33.

—— Traité général d'Anatomie Comparée. Traduit de l'Allemand et augmenté de notes par Riester, Alph. Sanson, et Th. Schuster. 10 vols. 8°. Paris, 1828–38.

—— Joanni Friderico Blumenbachio Physiologo et Zoologo celeberrimo Anatomiæ comparativæ restauratori . . . gratulatur J. F. M. [Partem copiarum suarum anatomiæ comparativæ quæ ad Mammalium Osteologiam pertinet describit.] 4°. Halæ, 1825.

—— Descriptio Monstrorum nonnullorum cum corollariis anatomico-physiologicis. 4°. Lipsiæ, 1826.

—— Ornithorhynchi Paradoxi Descriptio Anatomica. Folio. Lipsiæ, 1826.

Meckel, *Johann Friedrich, (Junior), (cont.).* De Finibus Venarum ac Vasorum Lymphaticorum (J. F. Meckelius Samueli Thomæ Soemmerringio . . . gratulatur.) Atlas folio. Halæ, 1828.

Meckel ab Hemsbach, *Johann Heinrich.* De Genesi Adipis in Animalibus: Dissert. inaug. chem.-physiol. 8°. Halis, [1845.]

Meder, *Joan. Zacharias.* De Morborum ortu et causis eorum proximis. [Thesis.] 4°. Halæ Magdeburgicæ, [1715.]

Medici, *Michele.* Compendio Storico della Scuola Anatomica di Bologna dal Rinascimento delle Scienze e delle Lettere a tutto il secolo xviii. 4°. Bologna, 1857.

Medina, *Pedro de.* Arte de Nauegar . . . Folio. Valladolid, 1545.

—— L'Arte del Nauegar . . ., tradotta de Lingua Spagnola in volgar Italiano. [Per V.P. da Corzula Bacilier.] 4°. Vinetia, 1554–55.

Medlicott, *H. B.,* and **Blanford,** *W. T.* A Manual of the Geology of India. 2 parts in 2 vols. 8°. Calcutta, 1879.

Part 1. Peninsular Area.
„ 2. Extra-peninsular Area.

—— —— —— Map. In 8° case.

Meek, *F. B.,* and **Hayden,** *F. V.* Descriptions of New Organic Remains from North-eastern Kansas, indicating the Existence of Permian Rocks in that Territory. 8°. [Albany, 1858.]

Meerman, *Gerardus.* Specimen Calculi Fluxionalis; accedunt alia quædam miscellanea. 4°. Lugduni Batavorum, 1742.

Meer Mohr, *Johann Hubert van der.* Dissert. Med. Inaug. exhibens Casus Morborum Cerebri. . . . 8°. Amstelodami, 1853.

Megerlinus, *Petrus.* Systema Mundi Copernicanum, argumentis invictis demonstratum et conciliatum Theologiæ. 12°. Amstelodami, 1682.

Megiserus, *Hieronym.* See *Zeising*: Theatrum Machinarum.

Méglin. Recherches et observations sur la Névralgie Faciale, ou le tic douloureux de la face. 8°. Strasbourg, 1816.

Meguscher, *Francesco.* Memoria in risposta al quesito: additare la migliore e più facile maniera per rimettere i Boschi nelle Montagne disboschite dell' alta Lombardia e per conservarli e profittarne; . . . premiata, 1846. 4°. Milano, 1847.

Mehung, *J. a.* Demonstratio Naturæ. See *Anonymous*: Alchemy—Musæum Hermeticum.

Meibom (Meibomius), *J. H.* Cynophoria. See *Paullinus*: Cynographia.

Meibom (Meibomius), *Marc.* Antiquæ Musicæ Auctores septem. Græce et Latine. 2 vols. in 1. 4°. Amstelodami, 1652.

Aristoxeni Harmonicorum L. 3.
Euclidis Introductio.
Nicomachi Manuale.
Alypii Introductio.
Gaudentii Introductio.
Bacchii Introductio.
Aristidis Quintiliani de Musica L. 3.
Martiani Capellæ de Musica L. 9

Meibom (Meibomius), *Marc., (cont.)*. De Proportionibus Dialogus; [to which is added] Wilhelmi Langii Epistola, accessit M. Meibomii responsio. Folio. Hafniæ, 1655.

—— De Fabrica Triremium liber. 4°. Amsterdami, 1671.

Meighan, (*Sir*) *Christopher*. A Treatise of the Nature and Powers of the Bareges's Baths and Waters; with an enquiry into the cause of the Heat of Thermal Waters in general. 8°. London, 1742.

—— A Treatise of the Nature and Powers of the Baths and Waters of Bareges; with a descriptive relation of Bareges; to which is added an enquiry into the cause of Heat in Bituminous Waters, and their specific variations. 8°. London, 1764.

Meigs, *J. Aitken*. Description of a deformed, fragmentary Human Skull found in an ancient Quarry-Cave at Jerusalem. 8°. Philadelphia, 1859.

Meineke, *Alb. Chr.* Dissert. Inaug. Med. de vera Morbi Hypochondriaci Sede, Indole ac Curatione. 4°. Halæ Magdeburgicæ, [1719.]

Meiners, *Christoph.* Geschichte des Ursprungs, Fortgangs und Verfalls der Wissenschaften in Griechenland und Rom. 2 vols. 8°. Lemgo, 1781.

Meirieu, *A. P.* Chirurgie. Hygiène privée. See *Dictionaries*: Encyclopédie Portative.

Meissner, *C. F.* Denkschrift auf Carl Friedr. Phil. von Martius. 4°. München, 1869.

Meissner, *P. T.* Chemische Aequivalenten oder Atomenlehre. 2 vols. 8°. Wien, 1834.

Mela, *Pomponius*. Cosmographia P. M. tribus libris digesta: parvo quodam compendio Coclei Norici adaucta, quo geographiæ principia generaliter comprehenduntur; brevis quoque Germaniæ descriptio. 4°. [Norimbergæ, 1512.]

—— De Situ Orbis, libri tres. 4°. Londini, 1719.

—— I tre libri di Pomponio Mela del sito, forma, e misura del Mondo. Tradotto per Messer Thomaso Porcacchi. 8°. Vinegia, 1557.

—— See also *Dionysius; Vossius*: Observationes. . . .

Melander, *Daniel*. Disputatio de Spatio Vacuo in rerum natura. 4°. Upsaliæ, [1747.]

—— See also *Newton*, (Sir) I.: Tractatus de Quadratura Curvarum.

—— et **Frisius**, *P.* De Theoria Lunæ commentarii. 4°. Parmæ, 1769.

Melanderhjelm, *Daniel*. Astronomie, til Trycket befordrad af Kongl. Vetenskaps Academien i Stockholm. 2 vols. 8°. Stockholm, 1795.

Melde, *Franz*. Theorie und Praxis der Astronomischen Zeitbestimmung. . . . 8°. Tübingen, 1876.

Meldrum, *Charles.* Contributions to the Meteorology and Hydrography of the Indian Ocean. Part 1. A Meteorological Journal of the Indian Ocean for March 1853. . . . 4°. Mauritius, 1856.

—— Note sur la forme des Cyclones dans l'Océan Indien, &c. [Transl.] (*Dépôt de la Marine.*) 8°. Paris, 1874.

—— On the Hurricanes and Weather in the Indian Ocean from the 17th to the 30th of January 1860. 8°. [Mauritius.]

—— On the Hurricane and Weather in the Indian Ocean from the 6th to the 18th of February 1860. 8°. [Mauritius.]

—— Sunspots and Rainfall. [Mauritius, 1878.] 4°. Sheet.

Melichius, *Georgius.* De recta Medicamentorum, quorum hodie usus est, Parandorum Ratione, commentarij . . . in Latinum conuersi à Samuele Keller. 4°. Witebergæ, 1586.

Mellander, *Jonas.* Fauna Americæ Meridionalis. [Thesis.] 4°. Upsaliæ, [1823.]

Meller, *Prosper*, (*Jeune*). Des Aérostats. Navigation Aérienne, Chemin de Fer Aérostatique, Aérostats Captifs. 8°. Bordeaux, 1851.

—— Projet de Navigation Aérienne. 4°. Paris, 1852.

—— Notice sur les Courants Atmosphériques. 4°. Paris, 1853.

Mello Cabral. Eaux thermales de San Miguel. See *Fouqué* et *Mello Cabral.*

Mello-Franco, *Francisco de.* Tratado da Educação Fysica dos meninos para uso da nação Portugueza. 4°. Lisboa, 1790.

Melloni, *Macédoine.* La Thermochrôse, ou la Coloration Calorifique démontrée par un grand nombre d'expériences, et considérée sous ses divers rapports avec la Science de la Chaleur rayonnante. Partie 1. 8°. Naples, 1850.

—— Elettroscopio del Cav. Macedonio Melloni. [Fr.] 4°. Napoli, 1854.

—— Sulla Rugiada. See *Fusinieri*: Falsità di fatto.

Melsens, *H. L. F.* Des Paratonnerres à pointes, à conducteurs et à raccordements terrestres multiples. Description détaillée des Paratonnerres établis sur l'Hôtel de Ville de Bruxelles en 1865. 8°. Bruxelles, 1877.

Melsheimer, *Friedrich Ernst.* Catalogue of the described Coleoptera of the United States, revised by S. S. Haldeman and J. L. Le Conte. (*Smithson. Inst.*) 8°. Washington, 1853.

Melvill of Carnbee, (*Baron*), and **Smits**, *H. D. A.* The Seaman's Guide round Java and round the Islands east of Java. 8°. London, 1850.

Melville, *A. G.* The Dodo and its kindred. See *Strickland* and *Melville.*

Ménabréa, *Louis Frédéric.* Discours sur la Vie et les Ouvrages du Chevalier Georges Bidone. 4°. Turin, 1841.

—— Principe Général pour déterminer les Pressions et les Tensions dans un Système Élastique. 4°. Turin 1868.

Menage, *Gilles.* Les Origines de la Langue Françoise. 4°. Paris, 1650.

—— Le Origini della Lingua Italiana; colla giunta de' modi di dire Italiani. 2 pts. in 1 vol. Folio. Geneva, 1685.

Menard, *Paulin.* Réflexions sur la Gravitation Universelle et sur la Rotation des Corps Célestes. 8°. Vitry, 1867.

Mendelejeff, *D.* Объ Упругости Газовъ (On the Elasticity of Gases). Vol. 1. 4°. St. Petersburg, 1875.

Prefixed is a 'Compte-Rendu' in French.

Mendes de Leon, *M. A.* Ueber die Zusammensetzung der Frauenmilch: Inaug.-Dissert., Heidelberg. 8°. München, 1881.

Mendoza, *Juan Gonzalez.* See *Gonçalez de Mendoça.*

Mendoza y Rios, *José de.* Tratado de Navegacion. 2 vols. 8°. Madrid, 1787.

—— Tables for facilitating the Calculations of Nautical Astronomy, and particularly of the latitude of a ship at sea and that of the longitude, containing the natural versed-sines to every 10 seconds, and the logarithmic sines, double sines, versed sines, &c., to every minute from 0 to 180 degrees. 4°. London, 1801.

—— A complete Collection of Tables for Navigation and Nautical Astronomy. 4°. London, 1805.

—— Coleccion completa de Tablas para los usos de la Navegacion y Astronomía Náutica. Edicion estereotípica, corregida y aumentada, dispuesta por J. J. Martinez de Espinosa y Tacon. Primera tirada. 4°. Madrid, 1850.

Menelaus *Alexandrinus.* Sphæricorum libri tres. 8°. Oxonii, 1758.

Wants the title page.

Ménétris, *E.* Catalogue raisonné des Objets de Zoologie recueillis dans un Voyage au Caucase et jusqu'aux frontières actuelles de la Perse. 4°. St. Pétersbourg, 1832.

Mengoli, *Pietro.* Geometriæ Speciosæ Elementa: de potestatibus à radice binomia et residua; de innumerabilibus numerosis progressionibus; de quasi proportionibus; de rationibus logarithmicis; de proprijs rationum logarithmis; de innumerabilibus quadraturis. 4°. Bononiæ, 1659.

—— Refrattioni e Parallasse Solare. 4°. Bologna, 1670.

—— Circolo. 4°. Bologna, 1672.

Mengotti, *Francesco.* Idraulica. See *Cardinali*: Nuova Raccolta.

Meniotius, *Antonius.* Febrium Malignarum historia et curatio; item Dissertationes Pathologicæ in duas partes divisæ. 4°. Parisiis, 1665.

—— Epistola apologetica de Variis Sectis amplectendis; ejusdemque epistolæ adversus Hadriani Scauri ineptias defensio. 4°. Parisiis, 1666.

Mensbrugghe, *G. van der.* Sur la Tension Superficielle des Liquides considérée au point de vue de certains mouvements observés à leur surface. Deux mémoires. 4°. Bruxelles, 1869–73.

—— Application de la Thermodynamique à l'étude des Variations d'Énergie potentielle des Surfaces Liquides. Conséquences diverses. 8°. Bruxelles, 1876.

Mentelle, *Edme.* Cosmographie élémentaire, divisée en parties astronomique et géographique. 8°. Paris, 1781.

—— Atlas nouveau. Folio. Paris, 1782.

Mentzelius, *Christian.* Kurtze Chinesische Chronologia oder Zeit-Register aller Chinesischen Käyser. 4°. Berlin, 1696.

Menuret, *J. J.* Essai sur l'Action de l'Air dans les Maladies contagieuses. [Prize Essay.] 12°. Paris, 1781.

Mérat, *F. V.*, et **Lens**, *A. J. de.* Dictionnaire Universel de Matière Médicale et de Thérapeutique Générale. Tome 1–5. 8°. Paris, 1829–33.

Méray, *Ch.* Sur les Propriétés générales des Racines d'Équations synectiques. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 214.) 4°. Paris, 1858.

Meray, *R. F.* Recherches géologiques et philosophiques sur le Refroidissement Animal improprement appelé Choléra-morbus, sa cause essentielle, ses effets, son traitement. 8°. Paris, 1833.

Mercati, *Michele.* Instruttioni sopra la Peste; aggiuntevi tre altre instruttioni sopra i Veleni, Podagra e Paralisi. 4°. Roma, 1576.

Mercator, *Gerardus.* Atlas minor, à J. Hondio plurimis æneis tabulis auctus atque illustratus. Obl. 4°. Arnhemii, 1621.

Mercator (Kaufmann), *Nicolaus.* Logarithmo-technia: sive methodus construendi Logarithmos nova, accurata, et facilis . . . Huic etiam jungitur M. A. Riccii exercitatio geometrica de Maximis et Minimis. 2 pts. in 1 vol. 4°. Londini, 1668.

—— Institutionum Astronomicarum libri duo. 2 pts. in 1 vol. 8°. Londini, 1676.

—— In Geometriam introductio. See *Euclid.* 1678.

—— Quadratura Hyperbolæ. See *Gregory*, J.: Exercitationes Geometricæ.

Mercier, *Louis Sébastien.* De l'Impossibilité du Système Astronomique de Copernic et de Newton. 8°. Paris, 1806.

Mercurialis, *Hieronymus.* De Arte Gymnastica libri sex, tertia editione correctiores et auctiores facti. 4°. Venetiis, 1587.

Méret, *L. E.* De l'Instinct et de l'Intelligence des Animaux. 8°. Paris, 1864.

Merget. Sur quelques cas particuliers de la Décomposition de l'Eau. Sur la formation d'Empreintes Métalliques des corps conducteurs par l'emploi des Courants Électriques. (Paris, Thèses Fac. Sci.) 4°. Paris, 1849.

Merian, *Maria Sibylla.* Metamorphosis Insectorum Surinamensium, in qua Erucæ ac Vermes Surinamenses, cum omnibus suis transformationibus ad vivùm delineantur . . . ; tum etiam generatio Ranarum, Bufonum rariorum, Lacertarum, Serpentum, Araneorum et Formicarum exhibetur. Fol. Amstelodami, 1705.

Merk, *Conrad.* Excavations at the Kesslerloch near Thayngen, Switzerland, a cave of the Reindeer period. Translated by John Edward Lee. 8°. London, 1876.

Merkel, *Carl Ludwig.* Anatomie und Physiologie des Menschlichen Stimm- und Sprach-Organs (Anthropophonik). Zweite Ausgabe. 8°. Leipzig, 1863.

Merkel, *Fr.* Ueber die Macula Lutea des Menschen und die Ora Serrata einiger Wirbelthiere. 4°. Leipzig, 1870.

Merpaut, *J. M.* Tables Arithmonomiques, fondées sur le rapport du rectangle au carré ou le calcul réduit à son dernier degré de simplification. 12°. Vannes, 1832.

Merrem, *Blasius.* Vermischte Abhandlungen aus der Thiergeschichte. 4°. Göttingen, 1781.

—— Versuch eines Systems der Amphibien (Tentamen Systematis Amphibiorum). 8°. Marburgi, 1820.

Merret, *Christophe.* Verrerie. See *Neri*, *Merret*, et *Kunckel.*

—— See also *Kunckel*: Ars vitraria experimentalis.

Merrett, *Christopher.* Pinax rerum naturalium Britannicarum, continens Vegetabilia, Animalia, et Fossilia, in hac insulâ repperta. 8°. Londini, 1666.

—— A short view of the Frauds and Abuses committed by Apothecaries . . . The second edition. 4°. London, 1670.

—— Self-conviction; or an enumeration of the absurdities, railings, against the College and Physicians in general . . .: and also an answer to the rest of Lex Talionis. 4°. London, 1670.

Merrifield, *Charles W.* Address delivered at the opening of the Royal School of Naval Architecture and Marine Egineering at South Kensington on the 1st of November 1864. 8°. London, 1864.

—— A Catalogue of a Collection of Models of ruled surfaces constructed by Fabre de Lagrange. 8°. London, 1872.

—— Intorno all'opera del Cialdi sul Moto ondoso del Mare. Traduzione di E. Pescetto. 8°. Roma, 1873.

Merryweather, *George.* An Essay explanatory of the Tempest Prognosticator. 8°. London, 1851.

Mersenne (Mersennus), *Marin.* Ballistica et Acontismologia. 4°. Parisiis, 1644.

—— Cogitata Physico-mathematica. 4°. Parisiis, 1644.

—— Tractatus Mechanicus, theoricus et practicus. 4°. Parisiis, 1644.

—— Vniuersæ Geometriæ mixtæque mathematicæ synopsis et bini Refractionum demonstratarum tractatus. 4°. Parisiis, 1644.

Mersenne (Mersennus), *Marin*, (*cont.*). Nouarum Obseruationum physico-mathematicarum tomus III.; quibus accessit Aristarchus Samius [Æ. P. de Roberval] de Mundi Systemate.
4°. Parisiis, 1647.

2 preceding in 1 vol. Tomus I. is the *Cogitata physico-mathematica*; tomus II. the foregoing *Universæ geometriæ.....synopsis*; both printed in 1644.

—— Harmonicorum libri XII. in quibus agitur de sonorum natura, causis et effectibus. . . . Folio. Lutetiæ Parisiorum, 1648.

—— L'Optique et la Catoptrique. See *Niceron*: Perspective curieuse.

—— Two letters to J. Rey. See *Rey*.

Mesmer, *Antoine*. Mémoire sur la découverte du Magnétisme Animal.
8°. Paris, 1779.

—— Précis historique des faits relatifs au Magnétisme-Animal jusques en avril 1781. Ouvrage traduit de l'Allemand.
8°. Londres, [Paris], 1781.

Messahala (Messala, Mesehella). De Scientia Motus Orbis.
4°. Nurmberg, 1504.

—— De ratione Circuli. See *Firmicus*: Ad Mavortium.

—— De receptionibus Planetarum. See *Ptolemy*: Liber quadripartiti.

——, (and others). Liber Nouem Judicum in Judicijs Astrorum; clarissimi auctores istius voluminis: Mesehella, Aomar, Alkindus, Zael, Albenait, Dorotheus, Jergis, Aristoteles, Ptholomeus.
4°. Venetiis, 1509.

Messerschmied, *Daniel Gottlieb*. Dissert. solennis Med. de Ratione universæ Medicinæ. 4°. Halæ Magdeburgicæ, [1713.]

Messia, *Pietro*. Selva di varia Lettione divisa in cinque parti . . . ampliate et di nuovo rivedute per Francesco Sansovino.
8°. Venetia, 1587.

—— Nuova Seconda Selva di varia Lettione che segue Pietro Messia, divisa in quattro parti. 8°. Venetia, 1587.

Mesue, *Johannes*. Mesue cum expositione Mondini super Canones vniuersales ac etiam cum expositione C. d'Honestis in Antidotarium eiusdem; additiones P. Apponi et Francisci de Pedemontium; Antidotarium Nicolai [Myrepsi] cum expositione Platearij; tractatus Quid pro quo; de Sinonimis; libellus Bulcasis siue Seruitoris [translatus a Simone Genuensi]; compendium Aromatariorum Saladini; J. de Sancto Amando super Antidotarium Nicolai.
Fol. Venetiis, 1502.

—— Opera, non pauca artis medicæ studiosis utilissima, adjectis doctorum virorum commentariis et additionibus. Fol. 1541.

—— I libri de i Semplici Purgativi, et delle Medicine Composte di molte annotationi illustrati; nuovamente per Giacomo Rossetto in miglior forma ordinati. 8°. Venetia, 1589.

Metcalf, *Samuel L.* A new Theory of Terrestrial Magnetism. 8°. New York, 1833.

Metius, *Adrian.* Opera omnia Astronomica. Primum Mobile nova methodo explicatum. Editio nova Instrumentis Mathematicis aucta à Guil. Blaeu; de Theoria et Motu Solis; Canon Sinuum Tangentium et Secantium ad radium 10,000,000. 5 pts. in 1 vol. 4°. Amsterdami, 1632–33.

—— Manuale Arithmeticæ et Geometriæ practicæ: in het welcke . . . Tweede editie. 12°. Franeker, 1646.

Métivier, *Georges.* Dictionnaire Franco-Normand, ou recueil des Mots particuliers de Guernesey. See *Dictionaries.*

Metrophanes-Critopulus, (*Patriarcha Alexandrinus*). Emendationes et Animadversiones in Johannis Meursii Glossarium Græco-Barbarum. Edidit J. G. F. Franzius. 8°. Stendal, 1787.

Mettenheimer, *Carolus.* Disquisitiones anatomico-comparativæ de Membro Piscium Pectorali. 4°. Berolini, 1847.

Mettray, *A.* Fondation d'une Colonie Agricole de jeunes détenus. 8°. Paris, 1839.

—— See also *Anonymous*: Mettray.

Metz, *Hermann.* Ueber die Lösung des Oberschenkels aus dem Hüftgelenke: Inaug.-Abhandl. 8°. Würzburg, 1841.

Metzner, *Hermann.* De insigni quodam Partu Trigemino: Dissert. Inaug. Med. 4°. Halis Saxonum, [1851.]

Meugy, *Alphonse.* Recherches sur le Terrain Crétacé du Nord de la France et notamment sur le gisement, l'âge et le mode de formation des Minerais de Fer de l'arrondissement d'Avesnes et de la Belgique, et des Minerais de Fer en général. Sur les Engrais. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 188.) 4°. Paris, 1855.

Meunier, *Stanislas.* Recherches sur la Composition et la Structure des Météorites. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 307.) 4°. Paris, 1869.

—— Cours de Géologie Comparée professé au Muséum d'Histoire Naturelle. 8°. Paris, 1874.

Meurers, *Petrus Henricus.* De Kyesteinio: Dissert. Inaug. 8°. Bonnæ, 1853.

Meursius, *Johannes*, (*Senior*). Glossarium Græco-Barbarum. See *Dictionaries.*

[**Meuschen**, *Friedr. Chr.*] Systematische Catalogus van een Kabinet van Hoorens en Doublet Schelpen . . . Catalogue systématique d'une Collection de Coquillages . . . rassemblé par Michel Oudaan. [Dutch & Fr.] 8°. [Amsterdam, 1766.]

[——] Systematische Catalogus van een Kabinet van Hoorens en Doublet-Schelpen. . . Catalogue systématique d'un Cabinet de Coquillages et Crustacés, . . rassemblés par feu Arnoud Leers. [Dutch & Fr.] 8°. [Amsterdam, 1767.]

[——] Museum Geversianum sive Index Rerum Naturalium continens instructissimam copiam pretiosissimorum omnis generis ex

tribus regnis naturæ objectorum quam comparavit Abrahamus Gevers, publice distrahendum Rotterodami, 1787. [Lat. & Fr.]
8°. La Haye.

Meusnier, *J. B. Marie.* Mémoire sur l'Équilibre des Machines Aérostatiques. 4°. Paris, 1784.

Meyen, *F. J. F.* Reise um die Erde, ausgeführt auf dem Seehandlungs-Schiffe *Prinzess Louise* in den Jahren 1830–32.
2 vols. 4°. Berlin, 1834.

—— Grundriss der Pflanzengeographie, mit ausführlichen Untersuchungen über das Vaterland, den Anbau und den Nutzen der vorzüglichsten Culturpflanzen, welche den Wohlstand der Völker begründen. 8°. Berlin, 1836.

—— Outlines of the Geography of Plants: with particular enquiries concerning the Native Country, the Culture, and the Uses of the principal cultivated Plants on which the Prosperity of Nations is based. Translated by Margaret Johnston. (*Ray Society.*)
8°. London, 1846.

—— Ueber die neuesten Fortschritte der Anatomie und Physiologie der Gewächse: Gekrönte Abhandlung. 4°. Haarlem, 1836.

—— Neues System der Pflanzen-Physiologie.
Band 1. 8°. Berlin, 1837.

—— Ueber die Secretions-Organe der Pflanzen.
4°. Berlin, 1837.

Meyer, *Adolf Bernhard.* Auszüge aus den auf einer Neu-Guinea-Reise im Jahr 1873 geführten Tagebüchern von Adolf Bernhard Meyer als Erläuterung zu den Karten der Geelvink-Bai und des MacCluer-Golfes. Folio. Dresden, 1875.

—— Verzeichniss der Schriften von A. B. M. 1867–1881.
8°. Leipzig.

Meÿer, *C. J. A.* On the Lower Greensand of Godalming.
8°. London, 1868.

Meyer, *Carl Anton.* Verzeichniss der Pflanzen, welche während der in den Jahren 1829 und 1830 unternommenen Reise im Caucasus und in den Provinzen am westlichen Ufer des Caspischen Meeres gefunden und eingesammelt worden sind.
4°. St. Petersburg, 1831.

Meyer, *Carolus.* Descriptio Ossis Frontis Macrocephali: Dissert. Inaug. Anat. 8°. Berolini, [1850.]

Meyer, *Chr. Er. Hermann von.* Die fossilen Zähne und Knochen und ihre Ablagerung in der Gegend von Georgensgmünd in Bayern.
4°. Frankfurt am Main, 1834.

—— Zur Fauna der Vorwelt. Reptilien aus dem Lithographischen Schiefer des Jura in Deutschland und Frankreich.
Folio. Frankfurt am Main, 1860.

—— Life and List of Works. See *Zittel.*

Meyer, *Conradus.* De Fissuris Hominis Mammaliumque congenitis, accedit fissuræ Buccalis congenitæ cum fissura Tubæ Eustachii et Tympani complicatæ descriptio. Folio. Berolini, 1835.

Meyer, *Cornelio.* L'Arte di restituire a Roma la Navigatione del suo Tevere. Folio. Roma, 1685.

Meyer, *Georg.* Ueber einige künstliche und natürliche Alkaloïde: Inaug.-Dissert. 8°. Kiel, [1880–81.]

Meyer, *Georg. Frid. Wilh.* Primitiæ Floræ Essequeboensis, adiectis descriptionibus centum circiter stirpium novarum observationibusque criticis. 4°. Gottingæ, 1818.

—— Beiträge zur Chorographischen Kenntniss des Flussgebiets der Innerste in den Fürstenthümern Grubenhagen und Hildesheim . . . eine Anlage zur Flora des Königreichs Hannover. 2 vols. 8°. Göttingen, 1822.

Meyer, *Gustav Ferdinand.* Vorlesungen über die Theorie der bestimmten Integrale zwischen reellen Grenzen, mit vorzüglicher Berücksichtigung der von P. Gustav Lejeune-Dirichlet im Sommer 1858 gehaltenen Vorträge über bestimmte Integrale. 8°. Leipzig, 1871.

Meyer, *Hermann von.* See *Meyer*, Chr. Er. Hermann von.

Meyer, *Joh.* Einige Versuche über Strychnin-Vergiftung als gerichtlich-toxikologischer Beitrag zu den Strychnin-Vergiftungen: Inaug.-Dissert. 8°. Bern, 1864.

Meyer, *Joseph.* Systema Amphibiorum Lymphaticum disquisitionibus novis examinatum: Dissert. Inaug. Anat.-Critica. 4°. Berolini, [1845.]

Meyer, *Paul.* Études Histologiques sur le Labyrinthe Membraneux, et plus spécialement sur le Limaçon chez les Reptiles et les Oiseaux. 8°. Strasbourg, 1876.

Meynet, *P.* Vaccine et Variole. See *Chauveau.*

Meynier, *Honorat.* L'Arithmetique enrichie de ce que les plus doctes Mathematiciens ont inuenté de beau et d'vtile en la diuine science des nombres; . . ensemble la Refutation des Maximes nouuelles de Simon Steuin. 4°. Paris, 1614.

Meyranx. Anthropographie, Mammalogie. See *Dictionaries*: Encyclopédie Portative.

Mezger, *Eduard.* Architektonische Zeichnungen als Beilage zu den zwei Abhandlungen über das Erechtheum; mit einem Vorworte von Friedrich Thiersch. 4°. München, 1851.

Mialhe, *Louis.* Chimie appliquée à la Physiologie et à la Thérapeutique. 8°. Paris, 1856.

Miall, *L. C.*, and **Greenwood**, *F.* Anatomy of the Indian Elephant. (Studies in Comparative Anatomy, No. 2.) 8°. London, 1878.

Michaelis, *Edgar.* Observationes quædam de Catameniorum viis insolitis: Dissert. Inaug. Med. 8°. Berolini, [1830.]

Michaelis, *J. D.* Hebrew Months. See *Bowyer*.

Michalowski, *Félix.* Origines Celtiques. 8°. Saint-Étienne, 1870.

Michaud. Mémoire sur le Sorgho Sucré, son origine, sa culture et ses usages. 8°. Genève, 1857.

Michaux, *F. A.* Voyage à l'ouest des Monts Alléghanys dans les états de l'Ohio, du Kentucky et du Tennessée, et retour à Charleston par les Hautes-Carolines, entrepris pendant l'an 1802. 8°. Paris, 1804.

Michel, *A. E.* Quelques Réflexions au sujet de la Douleur en général et de sa Pathogénie. (Montpellier, Thèses, No. 31.) 4°. Montpellier, 1878.

Michel, *A. F.* Matière colorante des Nerpruns Indigènes. See *Rondot*.

Micheli (Michelius), *Pierantonio.* Nova Plantarum Genera juxta Tournefortii methodum disposita, quibus plantæ MDCCCC recensentur. . . . Folio. Florentiæ, 1729.

—— Catalogus Plantarum Horti Cæsarei Florentini. Opus postumum . . . editum, continuatum, et ipsius Horti Historia locupletatum ab Jo. Targionio Tozzettio. 4°. Florentiæ, 1748.

Michelini, *Faminiano.* Trattato della Direzione de' Fiumi. 4°. Firenze, 1664.

Michell, *J.* A Treatise of Artificial Magnets. 8°. Cambridge, 1750.

Michelot, *A.* Mémoire sur la Gelatine. 8°. Paris, 1822.

Michelot, *Henry.* Le Portulan de la Mer Méditerranée, ou le vrai guide des pilotes costiers. 4°. Amsterdam, 1709.

Michelotti, *Francesco Domenico.* Sperimenti Idraulici principalmente diretti a confermare la teorica e facilitare la pratica del Misurare le Acque correnti ; (le risposte dell' autore ad alcuni matematici, e due esercitazioni . . . una nuova teoria delle progressioni e proporzioni geometriche, un esame delle equazioni, dette irreducibili, di terzo grado). 2 vols. 4°. Torino, 1767–71.

Michelotti (Michelottus), *Petrus Antonius.* De separatione Fluidorum in Corpore animali, dissert. phys.-mechan.-med. 4°. Venetiis, 1721.

—— Animadversiones ad ea quæ J. Keill protulit in tentamine v. quod est de Motu Musculari. See *Bernoulli*, Joh., I.: De motu musculorum.

—— See also *Jurin*: Dissertationis de Motu Aquarum . . . ; *Helvétius*: Éclaircissemens . . .

Michelsen, *C. U.*, i **Saenz**, *N.* Informe de los Esploradores del territorio de San Martin [with supplement] : Estudio sobre las Quinas. —Exposicion nacional, 1871. 4°. Bogotá, 1871.

Michelspacherus, *Stephanus.* Pinax Microcosmographicus, hoc est admirandæ partium hominis creaturarum divinarum præstantissimi universarum fabricæ historica brevis et perspicua enarratio. 4°. 1615.

Middendorff, *A. Th. von.* Reise in den äussersten Norden und Osten Sibiriens während der Jahre 1843 und 1844.
4 vols. 4°. St. Petersburg, 1848–75.
Vol. 2 imperfect.

—— —— Karten-Atlas. Oblong Folio. St. Petersburg, 1859.

Middleton, *Christopher.* A Reply to the Remarks of Arthur Dobbs on Capt. Middleton's vindication of his Conduct on board His Majesty's ship the *Furnace*, when sent in search of a North-West Passage, by Hudson's-Bay, to the Western American Ocean.
8°. London, 1744.

—— Forgery detected; by which is evinced how groundless are all the calumnies cast upon the editor, in a pamphlet published under the name of A. Dobbs, Esq. 8°. London, 1745.

—— A Reply to Mr. Dobbs's Answer to a Pamphlet entitled Forgery detected. 8°. London, 1745.

—— A Rejoinder to Mr. Dobbs's Reply; in which is expos'd his ignorance of tides, &c. 8°. London, 1745.

Middleton, (*Sir*) *Henry.* Voyage to Bantam and the Maluco Islands; from the edition of 1606, annotated and edited by Bolton Corney. (*Hakluyt Society.*) 8°. London, 1855.

Middleton, *James.* Syllabus of the Lectures upon Experimental Philosophy delivered at the Agra College. Third edition.
8°. London, 1857.

Mielay, *Alexander.* De Hydatidibus et Cysticis pars prior: Dissert. Inaug. Physiol. 8°. Berolini, [1844.]

Miers, *John.* Illustrations of South American Plants.
2 vols. 4°. London, 1846–57.

—— Contributions to Botany, iconographic and descriptive, detailing the characters of plants that are either new or imperfectly described, to which are added remarks on their affinities.
3 vols. 4°. London, 1851–71.

—— On the Apocynaceæ of South America, with some preliminary remarks on the whole family. 4°. London, 1878.

Migneron. Rapport—Industrie Française. See *Anonymous*: Exhibitions, Paris, 1824.

Migon, *Estienne.* La Perspective speculative et pratique . . . ensemble la maniere de la pratiquer . . . par le moyen de la ligne communément appellée horisontale, de l'invention du Sieur Aleaume.
4°. Paris, 1643.

Mihalkovics, *Victor von.* Entwicklungsgeschichte des Gehirns nach Untersuchungen an höheren Wirbelthieren und dem Menschen.
4°. Leipzig, 1877.

Miklosich, *F.* Monumenta Linguæ Palæoslovenicæ e Codice Suprasliensi. 8°. Vindobonæ, 1851.

Milberg, *Hermann.* Das Gesetz des Wasserlaufes.
8°. Hamburg, 1875.

Mill, *John Stuart.* A System of Logic, ratiocinative and inductive, being a connected view of the principles of evidence and the methods of scientific investigation. Second edition.
2 vols. 8°. London, 1846.

—— Principles of Political Economy, with some of their applications to social philosophy. 2 vols. 8°. London, 1848.

Millar, *John.* Observations on the change of Public Opinion, in Religion, Politics, and Medicine; on the conduct of the War; on the prevailing Diseases in Great Britain; and on Medical Arrangements in the Army and Navy.
2 vols. 4°. London, [1804.]

Millar, *W. J.* On the Strength and Fracture of Cast Iron.
8°. Glasgow, 1875.

—— On Strain and Fracture in Bars of various materials.
8°. Glasgow, 1878.

Millard, *John.* A Letter to the Right Hon. Thomas Spring Rice, containing a plan for the better management of the British Museum.
8°. London, 1836.

Miller, *Hugh.* First Impressions of England and its People.
8°. Edinburgh, 1857.

—— My Schools and Schoolmasters, or the story of my education. Seventh edition. 8°. Edinburgh, 1857.

—— Scenes and Legends of the North of Scotland, or the Traditional History of Cromarty. Third edition. 8°. Edinburgh, 1857.

—— The Testimony of the Rocks; or Geology in its bearings on the two Theologies, natural and revealed. 8°. Edinburgh, 1857.

—— The Cruise of the *Betsey*, or a Summer Ramble among the Fossiliferous Deposits of the Hebrides, with Rambles of a Geologist, or Ten thousand miles over the Fossiliferous Deposits of Scotland. 8°. Edinburgh, 1858.

—— The Old Red Sandstone, or New Walks in an Old Field; to which is appended a series of geological papers.
8°. Edinburgh, 1858.

—— Sketch Book of Popular Geology, with an introductory preface, giving a résumé of the progress of geological science within the last two years, by Mrs. Miller. 8°. Edinburgh, 1859.

Miller, *J. F.* Climate of Whitehaven. Remarks on the weather in 1852. S.sh. Whitehaven, 1853.

—— Synopsis of the fall of Rain, &c. in the English Lake and Mountain District in 1852. S.sh. Whitehaven, 1853.

Miller, *James.* Address to the Medico-Chirurgical Society of Edinburgh, Dec. 17, 1856. 8°. Edinburgh, 1857.

Miller, *John*; (Johann Sebastian Müller). Proposals for publishing one hundred Prints, exhibiting a curious collection of Plants and Insects. [Plates 1–8, with descriptions.] Folio. London, 1759.

Miller, *John*; (Johann Sebastian Müller) (*cont.*). Illustratio Systematis Sexualis Linnæi. An Illustration of the Sexual System of Linnæus. [Lat. & Eng.] Fol. Londini, 1777.

209 plates of 105 figures, each fig. plain and colored.
4 plates of leaves prefixed.

Miller, *John*. Metaphysics; or the Science of Perception. 8°. New York, [1875.]

Miller, *Patrick*. The Elevation, Section, Plan, and Views of a Triple Vessel, and of Wheels; and a short account of the properties and advantages of the invention. Fol. Edinburgh, 1787.

Miller, *Patrick*, (*Junior*). A short Narrative of Facts relative to the Invention and Practice of Steam-Navigation, by the late P. Miller. Drawn up by his eldest son, Patrick Miller. 4°. [Edinburgh, 1825.]

—— Memoir regarding Symington and Bell's Pretensions to be considered the original Inventors of Steam Navigation; being an appendix to a narrative on the introduction and practice of Steam Navigation. 8°. [Edinburgh, 1827.]

Miller, *Philip*. Catalogus Plantarum officinalium quæ in Horto Botanico Chelseyano aluntur. 8°. Londini, 1730.

—— The Gardeners Dictionary. . . . Fol. London, 1731.

—— —— The sixth edition. Fol. London, 1752.

—— —— . . . abridg'd from the folio edition. 2 vols. 8°. London, 1735.

—— —— The third edition. 3 vols. 8°. London, 1748.

—— —— The fourth edition. 3 vols. 8°. London, 1754.

—— Dictionnaire des Jardiniers et des Cultivateurs; avec un grand nombre d'additions de differens genres, par MM. le Président De Chazelles, le Conseiller Holandre, &c. Nouvelle édition [to the 8th volume, divided into 3 pts., are added sundry Catalogues des arbres; the English names of plants mentioned in the work; and the Calendrier des Jardiniers by Miller]. 8 vols. 8°. Bruxelles, 1786–89.

—— The Gardener's and Botanist's Dictionary . . .; to which are now first added, a complete enumeration and description of all Plants hitherto known, with their generic and specific characters, places of growth, times of flowering, and uses both medicinal and economical; the whole corrected and newly arranged . . . by Thomas Martyn. 2 vols. in 4. Fol. London, 1807.

—— The Gardeners Kalendar. . . . 8°. London, 1732.

—— —— The tenth edition, adapted to the new style, with a list of the medicinal plants which may be gathered in each month for use. 8°. London, 1754.

Miller, *Philip*, (*cont.*). Figures of . . . Plants described in the Gardener's Dictionary, to which are added their descriptions. Fol. London, [1760.]

Title wanting. 80 pp. and 120 pl. only.

—— The Method of cultivating Madder, as it is now practised by the Dutch in Zealand; . . . embellished with draughts of their buildings and kilns; to which is added, the method of cultivating madder in England. 4°. London, 1758.

Miller, *William Allen*. Elements of Chemistry, theoretical and practical. Part 1. Chemical Physics. 8°. London, 1855.

—— —— Fourth edition. 8°. London, 1867.

—— Elements of Chemistry. Part 2. Inorganic Chemistry. 8°. London, 1856.

—— —— Second edition. 8°. London, 1860.

—— —— Third edition. 8°. London, 1864.

—— Elements of Chemistry. Part 3. Organic Chemistry. 8°. London, 1857.

—— —— Second edition. 8°. London, 1862.

—— —— Third edition. 8°. London, 1867.

—— —— Fourth edition. 8°. London, 1869.

—— Introduction to the study of Inorganic Chemistry. (Text Books of Science.) 12°. London, 1871.

Miller, (*Major-Gen.*) *W. H.* Patrick Miller and Steam Navigation. A Letter to Bennet Woodcroft, F.R.S., vindicating the right of Patrick Miller of Dalswinton to be regarded as the first inventor of practical steam navigation. 8°. London, 1862.

Miller, *W. J. C.* Mathematical Questions, 'Educational Times.' See **Journals**: *Educational Times.*

Miller, *William Hallowes*. The Elements of Hydrostatics and Hydrodynamics. 8°. Cambridge, 1831.

—— A Treatise on Crystallography. 8°. Cambridge, 1839.

—— On the Construction of the new Imperial Standard Pounds, on the Comparison of the new Standards with the Kilogramme des Archives, and on the construction of secondary Standard Pounds, a Ten-pounds Weight, a Kilogramme, and a series of Troy Ounce Weights. 4°. London, 1857.

—— A Tract on Crystallography, designed for the use of Students in the University. 8°. Cambridge, 1863.

—— Life. See *Bonney*.

Miller-Hauenfels, *Albert* (*Ritter*) *von*. Die Dual-Functionen und die Integration der Elliptischen und Hyperelliptischen Differenziale. 8°. Graz, 1880.

Milliet Dechales, *Claudius Franciscus*. Cursus seu Mundus Mathematicus. Tom. I., complectens Euclidis libros octo, arithmeticam, Theodosij sphærica, trigonometriam, geometriam practicam, mechanicam, staticam, geographiam vniuersalem, tractatum de mag-

nete, architecturam ciuilem, et artem tignariam; tom. II., complectens tractatum de sectione lapidum, architecturam militarem, hydrostaticam . . . nauigationem, opticam . . . tom. III., complectens musicam, pyrotechniam, astrolabia, gnomonicam, astronomiam . . . algebram, indiuisibilium methodum.
3 vols. Folio. Lugduni, 1674.

Milliet Dechales, *Claudius Franciscus, (cont.).* Cursus seu Mundus Mathematicus. Editio altera aucta et emendata, operâ Amati Varcin. Tom. I., complectens tractatum de progressu matheseos, Euclidis lib. XIV., Theodosii sphærica, sectiones conicas; arithmeticam, trigonometriam, algebram et refutationem hypotheseon Cartesianarum; tom. II., geometriam practicam, mechanicam, staticam, geographiam, tract. de magnete, architectonicam civilem, artem tignariam, et tract. de lapidum sectione; tom. III., architecturam milit., hydrostaticam, tract. de fontibus et fluviis, de machinis hydraulicis et de navigatione, opticam, perspectivam, catoptricam et dioptricam; tom. IV., musicam, pyrotechniam, astrolabium, gnomonicam, astronomiam, astrologiam, tract. de meteoris et calendarium. 4 vols. Folio. Lugduni, 1690.

—— Traitté du Mouvement Local et du Ressort, dans lequel leur nature et leurs causes sont recherchées et les loix qu'ils observent dans l'acceleration et les pendules, et encore dans la percussion et la reflexion des corps, sont solidement establies.
12°. Lyon, 1682.

[**Milligan,** *Joseph.*] Tasmanian Contributions to the Universal Exhibition of Industry at Paris, 1855. Folio. Tasmania, 1855.

—— Vocabulary of Dialects of Aboriginal Tribes of Tasmania.
Folio. Tasmania.

Mills, *Edmund J.* Destructive Distillation: a Manualette of the Paraffin, Coal Tar, Rosin Oil, Petroleum, and kindred Industries.
8°. London, 1877.

Mills, *John.* A new and complete System of Practical Husbandry.
5 vols. 8°. London, 1762–65.

—— An Essay on the Management of Bees. 8°. London, 1766.

—— A Treatise on Cattle, shewing the most approved methods of breeding, rearing, and fitting for use Horses, Asses, Mules, Horned Cattle, Sheep, Goats and Swine; to which is added a Dissertation on their Contagious Diseases. 8°. London, 1776.

Milman, *Francis.* Animadversiones de Natura Hydropis ejusque curatione. 8°. Londini, 1779.

—— An Enquiry into the Source from whence the Symptoms of the Scurvy and of Putrid Fevers arise. 8°. London, 1782.

Milne, *Joshua.* A Treatise on the Valuation of Annuities and Assurances on Lives and Survivorships, on the Construction of Tables of Mortality, and on the Probabilities and Expectations of Life.
2 vols. 8°. London, 1815.

Milne, *Joshua*, (*cont.*). Treatises on the Law of Mortality and on Annuities (from the Encyclopædia Britannica). 4°. Edinburgh, 1837.

Milne-Edwards. See *Edwards.*

Milner, (*Rev.*) *Thomas.* The Baltic, its gates, shores and cities, with a notice of the White Sea. 8°. London, 1854.

—— The Gallery of Geography, a pictorial and descriptive tour of the World. 8°. Edinburgh, 1864.

Milroy, *Gavin.* Quarantine and the Plague: being a Summary of the Report on these Subjects recently addressed to the Royal Academy of Medicine in France. . . . 8°. London, 1846.

—— A Copy of the Report made by Dr. Milroy . . on the Cholera Epidemic in Jamaica, 1850–51; and Copies or Extracts of Despatches . . . in relation to the said Report. Folio. [London,] 1854.

—— The Health of the Royal Navy considered in a Letter . . . to the Rt. Hon. Sir John S. Pakington. 8°. London, 1862.

[**Milton**, *John.*] Of Education. To Master Samuel Hartlib. 4°.

Milward, *Edward.* See *Drake*, James: Orationes tres.

Minasi, *Antonio.* Dissertazione prima sopra un fenomeno volgarmente detto Fata Morgana. 8°. Roma, 1773.

Minervini, *Gabriele.* Dell' Epilessia. 8°. Napoli, 1847.

—— Poche parole sulle Difformità delle Uova e descrizione d'un Uovo monstruoso. 8°. Napoli, 1850.

—— Notizia di due casi di Perniciose Intermittenti osservate in Napoli in Agosto 1851. 8°. Napoli, 1852.

—— Monografia della Clorosi. (Lavoro premiato.) 8°. Napoli, 1853.

—— Memorie Fisiologiche riguardanti la Mestruazione. 8°. Napoli, 1854.

Minervini, *Giulio.* Nuove Osservazioni intorno la Voce Decatrenses, la quale s'incontra in alcune iscrizioni Puteolane. 4°. Napoli, 1852.

—— Monumenti Antichi inediti posseduti da R. Barone . . . con breve dilucidazioni. Vol. 1. 8°. Napoli, 1852.

Minervini, *Raffaele.* Soluzione di un Problema Geometrico Piano della Classe de' Problemi detta da' Geometri Greci νεύσεων delle Inclinazioni, eseguita col metodo dell' Analisi geometrica degli Antichi. 8°. Napoli, 1849.

Mingarelli, *Gio. M. A.* Construzione degli Aerostati. 8°. Bologna, 1821.

Minichini, *Domenico.* Elogio Storico del Commendatore Bernardo Quaranta. 4°. Napoli, 1867.

Minsheu, *John.* 1. Ductor in Linguas. . . . 2. Vocabularium. See *Dictionaries*: Polyglot; Spanish.

Minto, *Walter.* Life of Napier of Merchiston. See *Buchan* and *Minto.*

Miquel, *F. A. Guil.* Annales Musei Botanici Lugduno-Batavi. 4 vols. Folio. Amstelodami, 1863–69.

—— Catalogus Musei Botanici Lugduno-Batavi. Pars prima : Flora Japonica. 8°. Hagæ Comitis, 1870.

—— Illustrations de la Flore de l'Archipel Indien. 4°. Amsterdam, 1871.

Miquel, *Pierre.* Sur quelques Combinaisons nouvelles de l'Acide Sulfocyanique. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 392.) 4°. Paris, 1877.

Miranda, *Giovanni.* Osservationi della Lingua Castigliana . . . nuouamente corretta, e ristampata. 12°. Vinegia, 1583.

Mirault. See *Hazard-Mirault.*

Mirbel, *C. F. Brisseau de.* De l'Influence de l'Histoire Naturelle sur la Civilisation. 8°. Paris, 1801.

—— Histoire naturelle générale et particulière des Plantes ; [the 3rd vol. by N. Jolyclerc, and from vol. 7 to vol. 18 written with the assistance of Massey and Leman] ; ouvrage faisant suite aux Œuvres de Buffon, et partie du Cours complet d'Histoire Naturelle rédigé par Sonnini. 18 vols. 8°. Paris, 1802–06.

—— Exposition de la Théorie de l'Organisation Végétale. Seconde édition. 8°. Paris, 1809.

—— Élémens de Physiologie Végétale et de Botanique. 2 vols. 8°. Paris, 1815.

—— —— Planches. 8°. Paris, 1815.

—— Nouvelles Notes sur le Cambium, extraites d'un travail sur l'Anatomie de la Racine du Dattier. 4°. Paris, 1842.

—— See also *Richard*, L. C. : Analyse botanique.

Missa, *M. J.* Dissertation sur les Phénomènes Chimiques de la Respiration. 8°. Paris, 1803.

Missiessy, *Édouard Burgues.* Installation des Vaisseaux. 4°. Paris, 1798.

Mistichelli, *Domenico.* Trattato dell' Apoplessia. 4°. Roma, 1709.

Mitchell, *John.* On the Extraction of the Precious Metals by means of Mitchell's patented Amalgamating Machinery. 8°. London, 1858.

—— A Manual of Practical Assaying. Fourth edition, edited by William Crookes. 8°. London, 1873.

Mitchell, (*Sir*) *T. L.* Journal of an Expedition into the Interior of Tropical Australia, in search of a route from Sydney to the Gulf of Carpentaria. 8°. London, 1848.

Mitrā, *M. L.* The Mechanism of Muscular Motion. 8°. Edinburgh, 1867.

—— The ultimate Structures of voluntary Muscular Tissue and the mode of termination of motor Nerves. 8°. Edinburgh, 1867.

Mitterpacher, *Ludovicus.* Iter per Poseganam territoriam. See *Piller* **et** *Mitterpacher.*

Miverius, *Daniel.* Apologia pro Philippo Lansbergio ad Jacobum Christmannum, in qua prop. 16. lib. IV. Triangulorum Lansbergii itemque Regiomontani, Copernici ac reliquorum doctrina defenditur; multa quoque de Observationibus, Refractione, Parallaxi ac similibus disseruntur; adiicitur Ephemeris motus Solaris a. 1603. 8°. Mittelburgi, CIↃVCII [1602].

Mizaldus, *Antonius.* Cometographia. 4°. Parisiis, 1549.

—— Harmonia superioris Naturæ Mundi et inferioris quibus annectuntur Paradoxa doctrinæ cœlesti accomodata. 8°. Parisiis, 1577.

Möbius, *Aug. Ferd.* De computandis Occultationibus Fixarum per Planetas: dissert. astronom. 4°. Lipsiæ, 1815.

—— De minima Variatione Azimuthi Stellarum circulos parallelos uniformiter describentium commentatio. 4°. Lipsiæ, [1816.]

—— Der barycentrische Calcul, ein neues Hülfsmittel zur analytischen Behandlung der Geometrie. 8°. Leipzig, 1827.

—— Die wahre und die scheinbare Bahn des Halley'schen Kometen bei seiner Wiederkunft im Jahre 1835. 8°. Leipzig, 1834.

—— Lehrbuch der Statik. 2 vols. 8°. Leipzig, 1837.

—— Die Elemente der Mechanik des Himmels, auf neuem Wege ohne Hülfe höherer Rechnungsarten dargestellt. 8°. Leipzig, 1843.

—— Die Hauptsätze der Astronomie zum Gebrauch bei seinen Vorlesungen für Gebildete zusammengestellte . . . Zweite verbesserte und vermehrte Auflage. 8°. Leipzig, 1844.

—— Variationum quas Elementa Motus perturbati Planetarum subeunt nova et facilis evolutio. 4°. Lipsiæ, 1844.

—— See also *Grassmann*, H.: Geometrische Analyse.

Mocenicus, *Philippus*, **Cæsalpinus**, *A.*, et **Telesius**, *B.* Tractationum philosophicarum tomus unus; in quo continentur P. Mocenici Universalium Institutionum ad hominum perfectionem, contemplationes V.: A. Cæsalpini Quæstionum Peripateticarum lib. V.; B. Telesii de Rerum Natura juxta propria principia lib. IX. Fol. [Genevæ,] 1588.

Moczy'nski, *Michael.* De Atresia Pudendi: Dissert. inaug. med.-chir. 8°. Berolini, [1850].

Modeer, *Adolphus.* Bibliotheca Helminthologica seu Enumeratio Auctorum qui de Vermibus . . . scripserunt. 8°. Erlangæ, 1786

Modell, *D.* De Borace nativa, a Persis Borech dicta, dissertatio. 4°. Londini, 1747.

Moegling, *Christ. Lud.* De saluberrimo Aëris moderate calidi et sicci in Microcosmum Influxu; respondente E. F. Blanchot. [Thesis.] 4°. Tubingæ, [1746.]

—— Dilucidationes Principiorum Chymicorum. 4°. Tubingæ, 1746.

Mohn, *H.* Om Kometbanernes indbyrdes Beliggenhed: besvarelse af Universitetets Prisopgave for 1860; Universitets-Program. 4°. Christiania, 1861.

See also *Fearnley*.

Mohn, *H.*, (*cont.*). Den magnetiske Declination i Christiania udledet af Observationer 1842–1862. 8°. [Christiania, 1864.]

—— Température de la Mer entre l'Islande, l'Écosse et la Norvége. 8°. Christiania, 1870.

—— Mouvements de l'atmosphère : Progr. de l'Univ. See *Guldberg et Mohn.*

Mohr, *Georg.* Euclides Danicus ; . . . 1e Deel : Handeldt van de Meetkonstige Werckstucken, begrepen in de ses eerste boecken Euclidis ; 2de Deel : Geeft aenley ding om verscheyde Werckstucken te maecken, als van Snijding, Raecking, Deeling, Perspective en Sonnewijsers . . . 4°. Amsterdam, 1672.

Mohr, *J. H. van der Meer.* See *Meer Mohr.*

Mohr, *Michael Daniel.* Pathemata graviora a Flatuum caussa occulta oriunda. [Thesis]. 4°. Erlangæ, [1759.]

Mohring, *Carolus Aug.* Dissert. Inaug. Zootom. sistens descriptionem Trionychos Ægyptiaci osteologicam. 4°. Berolini, [1824.]

Mohs, *Friederich.* Des Herrn Jac. Fried. von der Null Mineralien-Kabinet, beschrieben . . . ; als Handbuch der Oryctognosie brauchbar gemacht. 3 vols. in 2. 8°. Wien, 1804.

—— The Characters of the Classes, Orders, Genera, and Species ; or the Characteristic of the Natural History System of Mineralogy. 8°. Edinburgh, 1820.

—— Treatise on Mineralogy, or the natural history of the mineral kingdom. Translated from the German by William Haidinger. 3 vols. 8°. Edinburgh, 1825.

Moigno, (*l'Abbé*) *F.* Leçons de Calcul Différentiel et de Calcul Intégral rédigées d'après les Méthodes de M. A. L. Cauchy et étendues aux travaux les plus récents des Géomètres. Tome 2 & 4 fasc. 1. 8°. Paris, 1844–61.

—— Répertoire d'Optique Moderne, ou analyse complète des travaux modernes relatifs aux phénomènes de la Lumière. 4 vols. 8°. Paris, 1847–50.

—— Traité de Télégraphie Électrique, renfermant son histoire, sa théorie et la description des appareils, avec les deux Mémoires de M. Wheatstone, sur la vitesse et la détermination des Courants de l'Électricité, et un mémoire inédit d'Ampère sur la théorie Électro-Chimique. 8°. Paris, 1849.

—— —— Seconde édition. 8°. Paris, 1852.

—— —— Atlas de vingt-deux Planches. Oblong. Paris, 1852.

—— Leçons de Mécanique Analytique, rédigées principalement d'après les méthodes d'Augustin Cauchy. Statique. 8°. Paris, 1868.

—— Science Anglaise : son bilan au mois d'Août 1868. Réunion à Norwich de l'Association Britannique pour l'avancement des Sciences. 12°. Paris, 1869.

Moissan, *H.* Sur les Oxydes métalliques de la famille du Fer. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 448.) 4°. Paris, 1880.

Moitessier, *Albert.* Essai sur les Propriétés des Solanées et sur leurs principes actifs. (Montpellier, Thèses, No. 51.) 4°. Montpellier, 1856.

Moitrel d'Element, *P.* La manière de rendre l'Air visible. See *Rey*: Essays sur la recherche de la cause pour laquelle l'estain et le plomb augmentent de poids quand on les calcine.

Moivre, *Abraham de.* See *De Moivre.*

Mojon, *Benedetto.* Mémoire sur les Effets de la Castration dans le corps humain. . . . Traduit de l'Italien par J. Julia. 8°. Montpellier, 1804.

—— Leggi Fisiologiche. 8°. Genova, 1806.

—— Laws of Physiology; translated from the Italian, with additions and a Physiological Table of Man by George R. Skene. 8°. London, 1827.

—— Memoria sulla Contrattilità della Fibra Animale. 4°. Genova, 1814.

Mojon, *Giuseppe.* Cours analytique de Chimie. Traduit de l'Italien avec notes par J. B. Bompois. 2 vols. in 1. 8°. Gênes, 1807.

Moleschott, *Jacob.* Der Kreislauf des Lebens: Physiologische Antworten auf Liebig's Chemische Briefe. Zweite Auflage. 12°. Mainz, 1855.

—— Zur Erforschung des Lebens. 8°. Giessen, 1862.

—— Della Causalità nella Biologia: sesta Prolusione al corso di Fisiologia sperimentale nell' Università de Torino. 8°. Torino, 1867.

—— Untersuchungen zur Naturlehre. See **Journals.**

Molesworth, *Caroline.* The Cobham Journals: abstracts and summaries of Meteorological and Phenological Observations made by Miss Caroline Molesworth, at Cobham, Surrey, in the years 1825 to 1850. With introduction, tables, &c., by Eleanor A. Ormerod. 8°. London, 1880.

Molinettus, *Antonius.* Dissertationes Anatomicæ et Pathologicæ de Sensibus, et eorum organis. 4°. Patavii, 1669.

Molineux, *Thomas.* A Short Introduction to the Use of the Globes. 12°. London, 1793.

Molison, *A. R.* Against the Theory of the Retarding Influence of Tidal Action on the Axial Motion of the Earth, and showing the True Source of Tidal Energy. 8°. London.

Molitor, *N. K.* Ueber den Einfluss der Pflanzen auf das Thierreich. See *Ingen-Housz*: Vermischte Schriften.

Moll, *C. E. von.* Calendarium anni 1411, ex laminis ligneis perantiquis, arte lithographiæ descriptum. 4°. Monachii, 1814.

Moll, *Gerard.* Oratio de vitanda in Astronomiæ Studio fingendi temeritate, et cœli observatione quam diligentissime instituenda. 8°. Trajecti ad Rhenum, 1819.

[——]. On the Alleged Decline of Science in England. By a Foreigner. [Edited by M. Faraday.] 8°. London, 1831.

—— Life. See *Quetelet*, A.

Moll, *J. P. C. von.* Testacea microscopica. See *Fichtel* et *Moll.*

Möllendorff, *Georg von.* Die Regenverhältnisse Deutschlands und die Anwendbarkeit der Regenbeobachtungen bei Ent- und Bewässerungen und gewerblichen Anlagen. 8°. Görlitz, 1862.

Möller, *Christian Heinrich.* Lexicon Entomologicum oder Entomologisches Wörterbuch. . . . 8°. Erfurt, 1795.

Mollet, *Joseph.* Étude du Ciel, ou Connaissance des Phénomènes Astronomiques, mise à la portée de tout le monde. 8°. Lyon, 1803.

—— Hydraulique Physique, ou connaissance des phénomènes que présentent les fluides, soit dans l'état de repos, soit dans celui de mouvement; ouvrage élémentaire renfermant l'Hydrostatique et l'Hydrodynamique. 8°. Paris, 1810.

—— Mécanique Physique, ou traité expérimental du Mouvement et de l'Équilibre considérés dans les corps solides. 8°. Avignon, 1818.

—— Cours élémentaire de Physique Expérimentale à l'usage des jeunes étudians et des amateurs de toutes les classes. 2 vols. 8°. Lyon, 1822.

—— Gnomonique Graphique, ou Méthode simple et facile pour tracer les Cadrans solaires . . . suivie de la Gnomonique Analytique. Quatrième édition. 8°. Paris, 1837.

Möllhausen, *Balduin.* Tagebuch einer Reise vom Mississippi nach den Küsten der Südsee; eingeführt von Alexander von Humboldt. 4°. Leipzig, 1858.

—— Diary of a Journey from the Mississippi to the Coasts of the Pacific with a United States Government Expedition; with an Introduction by Alexander von Humboldt. Translated by Mrs. Percy Sinnett. 2 vols. 8°. London, 1858.

Mollière, *Humbert.* Des Thromboses et des Embolies Osseuses. (Montpellier, Thèses, No. 27.) 4°. Montpellier, 1871.

Moltherus, *Johannes.* Problema deliacum de Cubi Duplicatione; . . . vbi historia problematis præmittitur, et simul nonnulla de anguli trisectione, heptagoni fabrica, circulique quadratura . . . inseruntur. 4°. Francofurti, 1619.

Molyneux, *Robert.* Improvements in Chronometers. See *Eiffe.*

Molyneux, *William.* Sciothericum Telescopicum, or a new contrivance of adapting a telescope to an horizontal dial for observing the moment of time by day or night; with proper tables requisite thereto. 4°. Dublin, 1686.

Molyneux, *William*, (*cont.*). Dioptrica nova; a treatise of Dioptricks, in two parts, wherein the various effects of spherick glasses, together with their usefulness, are explained.
4°. London, 1692.

Monantheuil (**Monantholius**), *Henricus*. Ludus iatromathematicus.
8°. Parisiis, 1597.

Monardes, *Niccolò*. Segunda parte de las Cosas que se traen de nuestras Indias Occidentales al vso de Medicina; va añedido vn libro de la Nieue. . . . 2 vols. 8°. Sevilla, 1571.

—— Primera, y segunda, y tercera partes de la Historia Medicinal de las Cosas que se traen de nuestras Indias Occidentales que siruen en medicina; tratado de la piedra Bezaar y de la yerua Escuerçonera; dialogo de las grandezas del Hierro y de sus virtudes medicinales; tratado de la Nieue y del beuer frio.
4°. Sevilla, 1580.

—— See also *Horto*: Due libri dell' historia de i semplici.

Monconys, *Balthasar de*. Journal des Voyages de M. de M.; publié par le Sieur de Liergues, son fils; [at the end of the 3rd vol. are] Lettres, Traité d'Algèbre, Poesies, &c.
3 vols. in 2. 4°. Lyon et Paris, 1677.

Moncrieff, (*Capt.*) Moncrieff's System of Working Artillery.
8°. London, 1868.

[**Money**, *W.*] A Vade-Mecum of Morbid Anatomy, Medical and Chirurgical, with pathological observations and symptoms.
8°. London, 1830.

—— —— Second edition. 8°. London, 1831.

[**Monforte**, *Antonio.*] Dimostrazione del Luogo ove terminano le Linee Cubiche ricercate nel libro intitolato Nuovo Metodo Geometrico per trovare fra due linee rette date infinite medie continue Proporzionali. 4°. Napoli, 1715.

Monge, *Gaspard*. Description de l'Art de fabriquer les Canons.
4°. Paris, 1794.

—— Application de l'Analyse à la Géométrie. Quatrième édition.
4°. Paris, 1809.

—— —— Cinquième édition, revue, corrigée et annotée par Liouville. 4°. Paris, 1850.

—— Géométrie descriptive. Nouvelle édition, avec un supplément par Hachette. 2 pts. in 1 vol. 4°. Paris, 1811.

—— Traité élémentaire de Statique, à l'usage des Écoles de la Marine. Sixième édition. 8°. Paris, 1826.

—— Life. See *Dupin*.

Monier, *P.* Histoire des Arts qui ont rapport au Dessein.
12°. Paris, 1698.

Monnier, *Henri*. Négation de la Rotation de la Terre.
8°. Montereau, 1877.

Monnier, *P.* Description des Côtes de la Martinique, précédée d'un mémoire sur les Opérations Hydrographiques et Géodésiques exécutées dans cette île. (*Dépôt de la Marine.*) 8°. Paris, 1828.

—— Mémoire sur les Courants de la Manche, de la Mer d'Allemagne et du Canal de Saint-George. 8°. Paris, 1835.

—— Supplément aux considérations générales sur la loi à laquelle sont assujettis les Courants dans la Manche, le Canal de Saint-Georges et la Mer d'Allemagne, etc. 8°. Paris, 1839.

Monrad, *Marcus Jacobus.* De vi Logicæ Rationis in describenda Philosophiæ Historia ad Eduardum Zellerum Epistola: Programma. 8°. Christianiæ, 1860.

Monro, *Alexander.* Works; published by his son Alexander, to which is prefixed the Life of the Author (by Donald Monro). 4°. Edinburgh, 1781.

—— Traité d'Ostéologie. Traduit de l'Anglois, où l'on a ajouté des planches en taille douce qui représentent au naturel tous les Os de l'Adulte et du Fœtus, avec leurs explications; par M. Sue. 2 vols. Folio. Paris, 1759.

Monro, *Alexander*, (*Jun.*) Observations on the Structure and Functions of the Nervous System. Folio. Edinburgh, 1783.

—— The Structure and Physiology of Fishes explained and compared with those of Man and other Animals. Folio. Edinburgh, 1785.

—— Disputatio med. inaug. de Dysphagia. 8°. Edinburgi, 1797.

—— Three Treatises, on the Brain, the Eye, and the Ear. 4°. Edinburgh, 1797.

—— An Essay upon the Hydatids of the Human Body. 8°. Edinburgh, 1811.

—— The morbid Anatomy of the Brain. Vol. 1. Hydrocephalus. 8°. Edinburgh, 1827.

Monro, *Donald.* An Account of the Diseases which were more frequent in the British Military Hospitals in Germany, from Jan. 1761 to the return of the troops to England in March 1763; to which is added an essay on the means of preserving the Health of Soldiers, and conducting military Hospitals. 8°. London, 1764.

—— A Treatise on Mineral Waters. 2 vols. 8°. London, 1770.

—— A Treatise on medical and pharmaceutical Chymistry and the Materia Medica; to which is added, an English translation of the Pharmacopœia of the Royal College of Physicians of London, 1788. In 3 vols. with supplement. 4 vols. 8°. London, 1788–90.

—— Prælectiones Medicæ ex Cronii instituto annis 1774 et 1775; et Oratio anniversaria ex Harveii instituto die 18 Oct. anni 1775, habitæ in theatro Collegii Regii Medicorum Londinensium. 8°. Londini, 1776.

Monro, *Georgius.* Disputatio Med. Inaug. de Suffocatione Stridula. 8°. Edinburgi, 1786.

Monro, *Johannes.* Oratio anniversaria ex Harveii instituto habita die 18 Oct. 1757. 4°. Londini, 1758.

Mons, *Jean Baptiste van.* Censura Commentarii a Wieglebo nuper editi, cui titulus: De Vaporis Aquei in aërem conversione. 4°. Bruxellis, 1801.

—— Principes Élémentaires de Chimie Philosophique, avec des applications générales de la doctrine des proportions déterminées. 8°. Bruxelles, 1818.

Montagnana, *Bartholomæus.* Consilia; Tractatus tres de Balneis Patauinis; de Compositione et Dosi medicinarum; Antidotarium. Fol. [Venetiis], 1497.

Montagu, *Basil.* See *Bacon*, (Sir) F.: Works.

Montagu, *George.* The Sportsman's Directory, or Tractate on Gunpowder, together with some remarks and suggestions on Firearms. 8°. London, 1792.

Montagu, *George.* Testacea Britannica, or Natural History of British Shells, marine, land, and fresh-water. 2 vols. 4°. London, 1803.

—— Supplement to Testacea Britannica. 4°. London, 1808.

Montalbanus, *Ovidius.* Speculum Euclidianum, totam Euclidis planemetriam . . . repræsentans. 4°. Bononiæ, 1629.

Montanari, *Geminiano.* Pensieri fisico-matematici sopra alcune Esperienze fatte in Bologna nell' Accademia Filosofica da C. A. Sampieri intorno diuersi effetti di Liquidi in cannuccie di vetro et altri vasi. 4°. Bologna, 1667.

—— Lettera all' Illmo. C. A. Sampieri in risposta ad alcune Obiezioni intorno i suoi Pensieri fisico-matematici. 4°. Bologna, 1667.

—— Speculazioni Fisiche sopra gli effetti di que' Vetri Temprati che rotti in vna parte, si risoluono tutti in poluere. 4°. Bologna, 1671.

—— La Liuella Diottrica; nuoua inuenzione per liuellare col cannocchiale . . .; aggiontoui il modo di misurare una distanza incognita con vna sola stazione guardando nel cannocchiale, et un nuouo e facile modo di misurare mediante la Liuella medesima il vero circuito della Terra. 4°. Bologna, 1674.

—— Lezione academica . . . sopra le Controversie letterarie passate frà il dottissimo Signore N. N. [Donato Rossetti] e lui. 4°. Torino, 1678.

—— Manualetto de Bombisti ouero ristretto delle Auuertenze più necessarie per ben maneggiare i Mortari; ([to which is added] Copia di lettera sopra le Dottrine Geometriche con cui è stato dimostrato che la Linea descritta dalle Bombe sia al senso linea parabolica.) 8°. Venetia, 1680.

—— —— Seconda impressione. 12°. Verona, 1682.

—— Copia di lettera scritta al Antonio Magliabechi intorno alla nuoua Cometa apparsa quest' anno 1682 sotto i piedi dell' Orsa Maggiore. 4°. Padova, 1682.

Montanari, *Geminiano*, (*cont.*). Il Mare Adriatico e sua Corrente esaminata. See *Cardinali*: Raccolta.

—— See also *Rossetti*: Lettera.

Montanus, *Johannes*. De vera, nativa, omnisque artis et fuci experte Terra Sigillata Strigoni Silesiæ inventa. 4°. Noribergæ, 1585.

Montegre, *Jenin de*. See *Jenin de Montegre*.

Monteiro, *Joachim John*. Angola and the River Congo. 2 vols. 8°. London, 1875.

Monteiro da Rocha, *J.* Mémoires sur l'Astronomie pratique, traduits du Portugais. 4°. Paris, 1808.

Montelius, *Oscar*. Bibliographie de l'Archéologie Préhistorique de la Suède pendant le xix^e^ siècle; suivie d'un exposé succinct des Sociétés Archéologiques Suédoises. 8°. Stockholm, 1875.

Montémont, *Albert*. Londres. Voyage à cette capitale et ses Environs. 8°. Paris.

Monte Regio, *Joannes de*. See *Regiomontanus*.

Montéty, *Charles Louis Joseph*. Quelques Mots sur l'Électricité. (Montpellier, Thèses, No. 90.) 4°. Montpellier, 1842.

[**Montfaucon de Villars.**] Le Comte de Gabalis, ou entretiens sur les sciences secretes. 12°. Amsterdam, 1671.

Montferrier, *A. S. de*. Encyclopédie Mathématique ou Exposition complète de toutes les branches des Mathématiques d'après les principes de la Philosophie des Mathématiques de Hoëné Wronski. Première Partie: Mathématiques Pures. 4 vols. 8°. Paris.

Montgolfier, *J. de*. Sur les Isomères et les Dérivés du Camphre et du Bornéol. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 400.) 4°. Paris, 1878.

Montgolfier, *Joseph Michel de*. Discours sur l'Aérostate. 8°. Paris, 1784.

Monti, *Josephus*. De Monumento Diluviano nuper in Agro Bononiensi detecto: Dissert. 4°. Bononiæ, 1719.

Monticelli, *Theodorus*. In Agrum Puteolanum Camposque Phlegræos commentarium. 4°. Neapoli, 1826.

—— e **Covelli**, *N.* Prodromo della Mineralogia Vesuviana: vol. 1, Orittognosia. 8°. Napoli, 1825.

Montignac, *J. Baptista de*. Theses Mechanicæ. 4°. Parisiis, 1774.

[**Montigny**, *E. M. de.*] Instructions et Avis aux habitans des provinces méridionales de la France, sur la Maladie putride et pestilentielle qui détruit le Bétail. 4°. Paris, 1775.

Montin, *Laur*. Splachnum: diss. 1750. (*Linn. Amœn.* II.) 8°. Holmiæ, 1762.

[**Montlivault**, (*Cte.*) *E. de.*] Conjectures sur la réunion de la Lune à la Terre, et des Satellites en général à leur Planète principale. . . . 8°. Paris, 1821.

—— Essai de Cosmologie, ou mémoire sur la Cause et la Nature des Mouvemens Célestes; sur la cause et la nature de la lumière. 4°. Paris, 1826.

Montlivault, (*Cte.*) *E. de,* (*cont.*). Lettres Cosmologiques, 1–8. 2 pts. 4°. Paris, 1828, Tours, 1835.

—— IX^e^ Lettre Cosmologique. De l'Équation du Temps. 4°. Tours.

[**Montmort,** *Pierre Remond de.*] Essay d'Analyse sur les Jeux de Hasard. Seconde édition. 4°. Paris, 1713.

Montucci, *Antonio.* Urh-Chih-Tsze-Tëen-Se-Yĭn-Pe-Keáou; being a parallel between the two intended Chinese Dictionaries, by the Rev. Robert Morrison and Antonio Montucci, LL.D.; together with Morrison's Horæ Sinicæ, a new edition. 4°. London, 1817.

Montucci, *Henry.* Résolution Numérique complète des Équations du Cinquième Degré et abaissement des Équations trinomes de tous les degrés. 8°. Paris, 1869.

Montucla, *Jean Étienne.* Histoire des Mathématiques . . . Nouvelle édition; tomes 3 et 4 achevés et publiés par J. de Lalande. 4 vols. 4°. Paris, 1799–1802.

—— Histoire des recherches sur la Quadrature du Cercle; avec une addition concernant les Problèmes de la Duplication du Cube et de la Trisection de l'Angle. Nouvelle édition. 8°. Paris, 1831.

—— Life. See *Leblond.*

Monzel, *Matthias.* De Secretione Cutanea: Dissert. Inaug. Med. 8°. Berolini, [1829.]

Moon, *Robert.* Fresnel and his Followers, a Criticism, to which are appended Outlines of Theories of Diffraction and Transversal Vibration. 8°. Cambridge, 1849.

—— Professor Challis and Professor Tardy. The new Equation in Hydrodynamics. 8°. Cambridge, 1850.

—— Light explained on the Hypothesis of the Ethereal Medium being a viscous Fluid. Part 1. 8°. Cambridge, 1853.

—— An Appeal to the Cambridge Philosophical Society in connexion with a recent Decision of the Council of the Society. 8°. London, 1872.

Moor, *Edward.* Hindu Infanticide; an account of the measures adopted for suppressing the practice of the systematic murder, by their parents, of female infants; with remarks on other Customs peculiar to the Natives of India. 4°. London, 1811.

—— Suffolk Words and Phrases, or an attempt to collect the lingual localisms of that county. 12°. Woodbridge, 1823.

—— Oriental Fragments, by the Author of the Hindu Pantheon. 8°. London, 1834.

—— Bealings Bells. An account of the mysterious ringing of bells at Great Bealings, Suffolk, in 1834, and in other parts of England. 12°. Woodbridge, 1841.

Moorcroft, *William,* and **Trebeck,** *G.* Travels in the Himalayan Provinces of Hindustan and the Panjab; in Ladakh and Kashmir,

in Peshawur, Kabul, Kunduz, and Bokhara from 1819 to 1825; prepared for the press by Horace Hayman Wilson.
2 vols. 8°. London, 1841.

Moore, *Charles H.* On going to Sleep. 12°. London, 1868.

Moore, *Francis.* Travels in the inland parts of Africa; to which is added, Capt. Stibb's voyage up the Gambia in 1723; also extracts from authors ancient and modern concerning the Niger, Nile, and Gambia. 8°. London, 1738.

Moore, *Frederic.* The Lepidoptera of Ceylon. Part 1–4.
4°. London, 1880–81.

—— Mr. Atkinson's Heterocera. See **Transactions**: *Calcutta*, Asiatic Society.

Moore, *George.* An Essay on those Powers of the Mind which have reference to architectural Study and Design. 4°. London, 1843.

Moore, *James.* An Essay on the Materia Medica, in which the theories of the late Dr. Cullen are considered: together with some opinions of Mr. Hunter, and other celebrated writers. 8°. London, 1792.

Moore, *John.* Prize Clinical Reports of Surgical Cases treated at the Queen's Hospital, Birmingham, in the practice of W. Sands Cox, F.R.S., Senior Surgeon. 8°. London, 1845.

Moore, (*Sir*) *Jonas.* Arithmetick in two books; to which are added, 1, a new contemplation geometrical upon the ellipsis, 2, the two first books of Mydorgius, his conical sections analized by W. Oughtred; [followed by] A canon of the squares and cubes of all numbers under 1000, of the squared squares under 300, and of the square cubes and cubed cubes under 200.
5 pts. in 1 vol. 8°. London, 1660.

—— Contemplationes Geometricæ in two Treatises. 1. A new contemplation geometrical upon the Ellipsis. 2. Conical sections . . being an analysis of the two first books of Mydorgius.
12°. London, 1660.

—— A Mathematical Compendium, or Useful Practices in Arithmetick, Geometry and Astronomy, Geography and Navigation . . . Collected by Nicholas Stephenson. 12°. London, 1674.

—— —— Third edition. 12°. London, 1693.

—— Ichnographia Speculæ Regiæ Grenovici exquisite facta.
4°. [Londini,] 1676.

—— A new Systeme of the Mathematicks; containing arithmetick and the principles of algebra; practical geometry, together with the first 6, the 11th and 12th books of Euclid's Elements; trigonometry; cosmography; navigation; the doctrine of the sphere grounded on the motion of the earth; astronomical tables; a new geography. 2 vols. 4°. London, 1681 [1680–81.]

Moore, *Thomas.* The Ferns of Great Britain and Ireland; edited by John Lindley. Nature-printed by Henry Bradbury.
Folio. London, 1855.

Musgrave, *Samuel.* Dissert. med. inaug. sive Apologia pro Medicina Empirica. 4°. Lugduni Batavorum, 1763.

—— Gulstonian Lectures. 1, on the Dyspnœa; 2, on the Pleurisy and Peripneumony; 3, on the Pulmonary Consumption. 8°. London, 1779.

Musgrave, *William.* De Penatibus in Belgio Britannico nuper effossis epistola. 4°. Iscæ Dunmoniorum, 1717.

—— Belgium Britannicum, in quo illius limites, fluvii, urbes, . . . exponuntur; præfixa est dissertatio de Britannia quondam penè insula. 8°. Iscæ Dunmoniorum, 1719.

Muspratt, *Sheridan.* Chemistry, theoretical, practical and analytical, as applied and relating to the Arts and Manufactures. 3 vols. 8°. Glasgow.

Musschenbroek, *Peter van.* Introductio ad Philosophiam Naturalem. 2 vols. 4°. Lugduni Batavorum, 1762.

—— Cours de Physique expérimentale et mathématique. Traduit par Sigaud de la Fond. 3 vols. 4°. Paris, 1769.

—— See also **Transactions**: *Florence*, Accademia del Cimento. Tentamina Experimentorum Naturalium.

Musset, *Ch.* Nouvelles Recherches Expérimentales sur l'Hétérogénie ou Génération Spontanée. 4°. Toulouse, 1862.

—— Hétérogénie. See *Pouchet*, *Joly*, et *Musset*.

Mustel. Traité théorique et pratique de la Végétation contenant plusieurs expériences nouvelles et démonstratives sur l'Économie végétale et sur la Culture des Arbres. 2 vols. 8°. Paris, 1781.

Musumeci, *Pietro.* Gran Teoria della Conservazione. 2 vols. 4°. Catania, 1820.

Mutus, *Savinius.* Dialogus contra duas hic transcriptas Epistolas nuper editas in Prodromum Francisci Leveræ, in quo eiusdem Prodromi doctrina et vsus vberrime confirmatur. Folio. Romæ, 1664.

Muys, *Joannes.* Praxis Chirurgica Rationalis. 12°. Lugduni Batavorum, 1685.

—— Podalirius redivivus, sive dialogus . . . in quo multa Medico-chirurgica illustrantur. 12°. Lugduni Batavorum, 1686.

Muys, *Wyerus Gulielmus.* Dissertatio et Observationes de Salis Ammoniaci præclaro ad febres intermittentes usu; una cum epistola præfixa ad Regiam Societatem Londinensem missa. 4°. Franequeræ, 1716.

Mydorge, *Claude.* Examen du Livre des Recreations Mathematiques. 8°. Paris, 1638.

—— La Seconde Partie des Recreations Mathematiques. 8°. Paris, 1638.

—— Troisiesme Partie des Recreations Mathematiques. 8°. Paris, 1638.

Above three in 1 vol.

Mydorge, *Claude*, (*cont.*). Examen du Livre des Recreations Mathematiques. Derniere édition. 8°. Paris, 1639.
See also *M.*, D. H. P. E.

—— Prodromi Catoptricorum et Dioptricorum siue Conicorum operis . . . libri quatuor priores. Fol. Paris, 1641.

—— Conic Sections. See *Mersennus*: Universæ Geometriæ; *Moore*, J.: Arithmetick.

Myers, *Charles John.* An elementary Treatise on the Differential Calculus. 8°. Cambridge, 1827.

Mylius, *Andreas Christophorus.* Dissert. solennis de Medicamentis selectioribus. [Thesis.] 4°. Halæ Magdeburgicæ, [1713.]

Mylne, *Robert.* The report . . . on the proposed improvement of the Drainage and Navigation of the river Ouze, by executing a straight cut from Eau-brink to King's-Lynn. 4°. London, 1792.

Mylne, *Robert W.* Sections of the London Strata; to which is prefixed a block Plan of the Metropolis and its Suburbs. 4°. London, 1850.

—— Topographical Map of London and its environs (coloured geologically). In case. 8°. London, 1851.

Myrepsus, *Nicolaus.* Dispensarium magistri Nicolai prepositi ad Aromatarios. 4°. Lugduni, 1505.

—— Medicamentorum opus . . . à Leonharto Fuchsio è Græco in Latinum recens conuersum, luculentissimisque Annotationibus illustratum. 8°. Lugduni, 1549.

—— Antidotarium. See *Mesue.*

Myrsilus, (and others). Fragmenta Vetustissimorum Autorum, summo studio nunc recognita. Myrsili, de Origine Italiæ et Tyrrhenorum l. I.: Catonis, Originum l. I.; Archilochi, de Temporibus l. I.; Berosi, Antiquitatum l. V.; Manethonis, de Regibus Aegyptiorum l. I.; Metasthenis, Annalium Persicorum l. I.; Xenophontis, de Aequiuocis l. I.; Fabii Pictoris, de Aureo seculo l. II.; Sempronii, de diuisione Italiæ l. I.: Frontini, de Aquæductibus l. I. 4°. Basileæ, 1530.

N., *D. L.* Moyen de diriger le Globe Aérostatique nouvellement découvert par M. D. L. N. 8°. Paris, 1784.

Næzen, *Daniel Eric.* Nova Graminum genera: diss. 1779. (*Linn. Amœn.* X.) 8°. Erlangæ, 1790.

Nägeli, *Carl.* Entstehung und Begriff der Naturhistorischen Art: Rede. Zweite Auflage. 8°. München, 1865.

—— und **Cramer**, *C.* Pflanzenphysiologische Untersuchungen. 4 parts in 1 vol. 4°. Zürich, 1855–58.

—— und **Schwendener**, *S.* Das Mikroskop, Theorie und Anwendung desselben. 8°. Leipzig, 1867.

Nagy, *Károly.* Arithmetika, számírás különös jegyekkel. 8°. Bécs, 1835.

Nagy, *Károly,* (*cont.*). Elemi Algebra, számírás közönséges jegyekkel. 8°. Bécs, 1837.

—— Die Sonne und die Astronomie. 8°. Leipzig, 1866.

Nairne, *Edward.* An account of some Experiments made with an Air-pump on Mr. Smeaton's principle, together with some experiments with a common air-pump. 4°. London, 1777.

—— The description and use of Nairne's patent Electrical Machine, with the addition of some philosophical Experiments and medical Observations. 8°. London, 1787.

Nale, *Nicolò di.* Dialogo sopra la Sfera del Mondo . . . diuiso in cinque giornate. . . . 4°. Venetia, 1579.

Namias, *Giacinto.* Storia di una Diatesi Scirrosa con alcune ricerche generali intorno allo scirro ed al cancro. 8°. Padova, 1833.

—— Intorno alle Malattie Reumatiche ed Artritiche. 8°. Venezia, 1834.

—— Su l'influenza della Notomia Patologica nelle Vicende della Medicina. 8°. Venezia, [1834.]

—— Intorno a qualche Alterazione delle Forze Vitali. 8°. Venezia, 1835.

—— Intorno alle Malattie che dominarono a Venezia nell' ultimo quadrimestre del 1835. 8°. Venezia, 1836.

—— Intorno all' Idea del Professor Giacomini di Padova sulla condizione essenziale del Colera. 8°. Venezia, 1836.

—— Intorno a 177 Colerosi curati nell' anno 1836. 8°. Venezia, 1837.

—— Intorno all' Angina del Petto e all' uso del ferro ne' morbi cardiaci e vascolari. 8°. Venezia, 1837.

—— Relazioni Accademiche lette nelle sedute pubbliche dell' Ateneo di Venezia. 4°. Venezia, [1837–39.]

—— Di alcuni Effetti dell' Elettrico sopra l'animale economia e segnatamente nelle umane infermità. 8°. Venezia, 1841.

—— Sopra la comparsa del Morbo Migliare in Venezia e il soverchio timore che di quello si concepì. 8°. Venezia, 1846.

—— Sopra alcuni effetti dell' Atropina e del Solfato di Veratrina. 8°. Venezia, 1851.

—— Sui Principii Elettrofisiologici che devono indirizzare gli usi medici della Elettricità e sui metodi più acconci a giovarsene nelle singole malattie. 8°. Venezia, 1859.

—— Dell' Itterizia o Infezione biliosa del Sangue (Colemia). 8°. Venezia, 1863.

—— Della Infezione marciosa del Sangue (Pioemia). 8°. Venezia, 1865.

—— Di una specie d'Atrofia della Midolla spinale. 8°. Venezia.

—— Prospetto statistico delle Malattie curate nelle sale mediche femminili dello Spedale civile e provinciale di Venezia durante l'anno 1851. 8°. Venezia.

Namias, *Giacinto*, (*cont.*). Storia di un Tumore felicemente curato con le Emulsioni Iodate, e studi intorno agli effetti di esse paragonati a quelli dell' Idroiodato di Potassa. 8°. Torino.

Namur, *A.* Tables de Logarithmes à 12 Décimales, jusqu'à 434 milliards, avec preuves. 8°. Bruxelles, 1877.

Nandan Sircar, *Jasoda.* Elements of Plane Geometry. See *Arya Bhatta.*

Nanula, *Antonio.* Lettera . . . al chiarissimo Ab. Alessandro Casano (intorno al Dott. Placido Portal). 8°. Palermo, 1839.

Napier, *Charles Ottley Groom.* The food, use, and beauty of British Birds. 12°. London, 1865.

Napier (Neperus), *John*, (*Baron of Merchiston*). Mirifici Logarithmorum Canonis Descriptio, ejusque usus, in utraque Trigonometria, ut etiam in omni Logistica Mathematica. 4°. Edinburgi, 1614.

—— Logarithmorum Canonis Descriptio, seu arithmeticarum supputationum mirabilis abbreuiatio. 4°. Lugduni, 1620.

—— A Description of the admirable Table of Logarithmes . . . translated by Edward Wright, with an addition of the instrumentall table to finde the part proportionall by Henrie Brigs. 12°. London, 1618.

—— Rabdologiæ seu Numerationis per Virgulas libri duo. . . . 12°. Edinburgi, 1617.

—— Mirifici Logarithmorum Canonis Constructio . . . cum annotationibus Henrici Briggii. 4°. Lugduni, 1620.

—— De Arte Logistica libri qui supersunt. (*Bannatyne Club*). 4°. Edinburgi, 1839.

—— Deux célèbres propositions non encore démonstrées. See *Hume*, J.: Traité de la Trigonométrie.

—— Life. See *Buchan*, (Earl of), and *Minto.*

Napione, *Carlo Antonio.* Memoria sul Lincurio. 4°. Roma, 1795.

Napoleon III. Manuel d'Artillerie à l'usage des officiers d'Artillerie de la République Helvétique. 8°. Zurich, 1836.

Napoli, *Carlo di.* Nuove Inventioni di Tubi Ottici, dimostrate nell' Accademia Fisico-matematica Romana l'anno 1686. 4°. Roma, 1686.

Napoli, *Raphaël.* Sur la Corrélation des Forces Physiques: Lettre à M. Seguin, aîné. 8°. Naples, 1857.

Narcissus, *Ferd. Georg.* Dissert. solennis sistens circa Nitrum observationes physico-medicas. 4°. Halæ Magdeburgicæ, [1712.]

Nardini, *Famiano.* Roma Antica. 4°. Roma, 1666.

Narducci, *Tommaso.* Il Paragone de' Canali. See *Cardinale*: Raccolta.

Nares, (*Captain Sir*) *G. S.* Investigations of the Gibraltar Strait Current. Report to Rear Admiral Richards, C.B., Hydrographer of the Admiralty. 8°. London, 1872.

—— See also *Anonymous*: Arctic Expeditions.

Narrien, *John.* Practical Astronomy and Geodesy: including the projections of the sphere and spherical trigonometry, for the use of the Royal Military College. 8°. London, 1845.

Nasmyth, *Alexander.* Researches on the development, structure, and diseases of the Teeth. 8°. London, 1839.

Nasse, *Hermann.* Commentatio de Bilis quotidie a Cane secreta copia et indole. [Oratio Inaug.] 4°. Marburgi, [1851.]

Nathorst, *A. G.* Beiträge zur Fossilen Flora Schwedens. Über einige Rhätische Pflanzen von Pålsjö in Schonen. 4°. Stuttgart, 1878.

Natorp, *Julius.* De Graviditatis Spatio: Dissert. Inaug. Physiol. 8°. Berolini, [1849.]

Natter, *Laurentius.* A Treatise on the ancient Method of Engraving on Precious Stones compared with the modern. Folio. London, 1754.

Naucler, *Samuel.* Hortus Upsaliensis: diss. 1745. (*Linn. Amœn.* I.) 8°. Holmiæ, 1749.

Naudin, *Philibert.* Analyse des Eaux Minérales d'Orezza (Corse) et de leurs effets thérapeutiques. (Montpellier, Thèses, No. 55.) 4°. Montpellier, 1852.

Nauman, *Joh. Just.* Mus Porcellus: diss. 1754. (*Linn. Amœn.* IV.) 8°. Holmiæ, 1759.

Naumann, *Carl Friedrich.* Lehrbuch der Geognosie. Zweite Auflage. Band 1–3, Lief. 3. 8°. Leipzig, 1858–72.

Nava, *Davide*, e **Selmi**, *G. F.* Sul Caglio Vitellino. (Premio di Cagnola. R. Istit. Lombardo, Memorie.) 8°. [Milano, 1857 ?]

Nava: Studj sul latte e sul presame.
Selmi: Del latte, del presame e della coagulazione.

Navarrete, *Martin Fernandez de.* See *Fernandez de Navarrete.*

Navarro y Abel de Veas, *Benito.* Physica Electrica, ò compendio en que se explican los maravillosos phenomenos de la virtud electrica. 12°. Madrid, 1752.

Navier, *Louis Marie Henri.* De l'établissement d'un Chemin de Fer entre Paris et le Havre. 8°. Paris, 1826.

—— Rapport à M. Becquey et mémoire sur les Ponts Suspendus. Deuxième édition augmentée d'une notice sur le Pont des Invalides. 4°. Paris, 1830.

—— Résumé des Leçons données à l'École des Ponts et Chaussées, sur l'application de la Mécanique à l'établissement des Constructions et des Machines. Deuxième édition. 3 parts in 2 vols. 8°. Paris, 1833–38.

—— On the Means of comparing the respective Advantages of different Lines of Railway, and on the use of locomotive Engines. Translated by John Macneill. 8°. London, 1836.

—— See also *Belidor*: Science des Ingénieurs, 1830.

—— Life. See *Prony.*

Nawrocki, *Felix.* De Claudii Bernardi Methodo Oxygenii copiam in Sanguine determinandi: Dissert. Inaug. Physiol.-Chym.
4°. Vratislaviæ, [1863.]

Nazari, *Gio. Battista.* Della Tramutatione Metallica sogni tre.
4°. Brescia, 1572.

Neale, *John.* Directions for Gentlemen who have Electrical Machines, how to proceed in making their experiments.
8°. London, 1747.

Neander, *Andreas.* Character Chronologicus Newtonianus.
4°. Upsaliæ, [1743.]

Nebel, *Adolf.* Ueber die Verstärkung des Septum recto-vaginale: Inaug.-Dissert. 8°. Karlsruhe, 1880.

Nebel, *Wilhelm Bernhard.* Dissert. Phys. de Mercurio lucente in Vacuo. [Thesis.] 4°. Basileæ, [1719.]

Neck, *Jacob van.* Waerachtigh Verhael van de Schip-vaert op Oost-Indien . . . in den Jare 1598; hier achter is by-ghevoegt de Voyagie van Sebald de Weert, naer de Straet Magalanes. . . .
4°. Amstelredam, 1650.

—— Tweede Voyagie. See *Noort.*

[**Necker**, *Jacques.*] Éloge de Jean-Baptiste Colbert: Discours qui a remporté le prix de l'Académie Françoise en 1773.
8°. Paris, 1773.

Necker, *Louis A.* Mémoire sur les Oiseaux des environs de Genève.
4°. Genève, 1823.

—— Le Règne Minéral ramené aux méthodes de l'Histoire Naturelle.
2 vols. 8°. Paris, 1835.

—— Études Géologiques dans les Alpes. Tome 1. 8°. Paris, 1841.

Necker, *Noel Joseph de.* Methodus Muscorum per classes, ordines, genera, ac species. 8°. Mannhemii, 1771.

—— Physiologia Muscorum per examen analyticum de corporibus variis naturalibus inter se collatis continuitatem proximamve animalis cum vegetabili concatenationem indicantibus.
8°. Manhemii, 1774.

—— Physiologie des Corps Organisés . . . édition Françoise du livre publié en latin à Manheim sous le titre de Physiologie des Mousses. 8°. Bouillon, 1775.

Needham, *John Turbervill.* New Microscopical Discoveries, containing observations, 1, on the Calamary and its Milt-vessels; 2, on the Farina Fœcundans of Plants; 3, on the Pistil, Uterus, and Stamina of several Flowers; 4, on the supposed Embryo Sole found on the bodies of Shrimps; 5, on Eels or Worms bred in blighted Wheat, &c. 8°. London, 1745.

—— Nouvelles Observations Microscopiques avec des découvertes intéressantes sur la Composition des Corps Organisés; [to which is added] Description et usage du Microscope.
2 pts. in 1 vol. 12°. Paris, 1750.

Needham, *John Turbervill, (cont.)*. Mémoire sur la Maladie contagieuse des Bêtes à cornes, où on cherche un remede préservatif le plus simple, le plus éfficace, le plus général et le moins couteux. 4°. Bruxelles, 1770.

—— Idée sommaire ou vüe générale du systeme physique et metaphysique sur la Génération des Corps Organisés. 8°. Bruxelles, 1776.

—— Nouvelles Recherches physiques et métaphysiques. See *Spallanzani*: Nouvelles recherches sur les découvertes microscopiques.

Needham, *Pet.* See *Bassus*: Γεωπονικά.

Needham, *Walter.* Disquisitio anatomica de Formato Fœtu. 12°. Londini, 1667.

Neergaard, *Janus Weibel.* Commentatio anatom.-physiol. sistens disquisitionem an verum Organorum Digestioni inseruientium Discrimen inter Animalia herbiuora, carniuora, et omniuora reperiatur. 4°. Gottingæ, 1804.

Nees von Esenbeck, *Christ. God.* Horæ Physicæ Berolinenses collectæ ex symbolis virorum doctorum H. Linkii, C. A. Rudolphi. . . . Folio. Bonnæ, 1820.

—— Plantarum Laurinarum affinitates naturales. 4°. Vratislaviæ, 1833

—— Vergangenheit und Zukunft der K. Leopoldinisch-Carolinischen Akademie der Naturforscher. See **Transactions**: *Dresden.*

Negri, *Prospero.* Osservazioni alla Nota XIII. Équations Numériques par Lagrange, Paris, chez Courcier, 1808. 4°. Milano, 1820.

Negrin, *Joseph Saliés.* Essai sur la Topographie et le Climat de la Côte de Coromandel, sur les maladies qui règnent le plus communément à Pondichéry et à Karikal, et notamment sur le Choléra Indien. (Montpellier, Thèses, No. 46.) 4°. Montpellier, 1834.

Negro, *Salvatore dal.* Nuovo Metodo di costruire Macchine Elettriche di grandezza illimitata e nuovi sperimenti diretti a rettificare l'apparato elettrico. 8°. Venezia, 1799.

—— Dell' Elettricismo Idro-metallico. 2 vols. in 1. 8°. Padova, 1802.

Neild, *James Edward.* On the advantages of Burning the Dead. 8°. Melbourne, [1873.]

Neilreich, *August.* Nachträge zu Maly's Enumeratio Plantarum phanerogamicarum Imperii Austriaci universi. (Vienna, Zool.-Bot. Gesell., Monographs.) 8°. Wien, 1861.

—— Nachträge zur Flora von Nieder-Oesterreich. (Vienna, Zool.-Bot. Gesell., B. 16. Beilage.) 8°. Wien, 1866.

—— Diagnosen der in Ungarn und Slavonien bisher beobachteten Gefässpflanzen welche in Koch's Synopsis nicht enthalten sind. (Vienna, Zool.-Bot. Gesell., Monographs.) 8°. Wien, 1867.

—— Die Vegetationsverhältnisse von Croatien. (Vienna, Zool.-Bot. Gesell., Monographs.) 8°. Wien, 1868.

Neison, *F. G. P.* Contributions to Vital Statistics; being a developement of the rate of mortality and the laws of sickness from original and extensive data procured from Friendly Societies. 4°. London, 1845.

—— —— Third edition. 4°. London, 1857.

—— Observations on Odd-Fellow and Friendly Societies. Seventh edition. 12°. London, 1847.

Nelthropp, (*Rev.*) *H. L.* A Treatise on Watch-work, past and present. 8°. London, 1873.

Nemnich, *Philip Andrew.* Universal European Dictionary of Merchandise in the English, German, Dutch, Danish, Swedish, French, Italian, Spanish, Portuguese, Russian, Polish, and Latin languages. 4°. London, 1799.

Nemorarius, *Jordanus*, et **Faber**, *J.* In hoc opere contenta: Arithmetica (Jordani Nemorarii cum demonstrationibus Jacobi Fabri) decem libris demonstrata; Musica (J. Fabri) libris demonstrata quatuor; Epitome (J. Fabri) in libros Arithmeticos diui S. Boetij; Rithmimachie ludus (J. Fabri) qui et Pugna Numerorum appellatur. Sæcundaria æditio. Fol. Parisiis, 1514.

Nenzelius, *Nicolaus.* Dissert. astronom. de Situ locorum Geographico ex Solis Eclipsi determinando. [Thesis]. 4°. Londini Gothorum, [1755.]

Neperus. See *Napier.*

Nerger, *Karl.* Grammatik des Meklenburgischen Dialektes älterer und neuerer Zeit: Laut- und Flexionslehre. Preisschrift. 12°. Leipzig, 1869.

Neri, *Antonius.* L'Arte Vetraria distinta in libri sette. 4°. Firenze, 1612.

—— De Arte Vitraria; et in eosdem Christoph. Merretti observationes et notæ. 12°. Amstelodami, 1669.

—— See also *Kunckel*: Ars Vitraria.

—— **Merret**, *C.*, et **Kunckel**, *J.* Art de la Verrerie, auquel on a ajouté le Sol sine veste d'Orschall; l'Helioscopium videndi sine veste Solem Chymicum; le Sol non sine veste (par C. Grummet); le chap. XI. du Flora saturnizans de Henckel; sur la vitrification des végétaux; un mémoire sur la maniere de faire le Saffre (par Zimmermann). . . . Traduits de l'Allemand par M. D * * * [Holbach]. 4°. Paris, 1759.

Nesbitt, *Robert.* Human Osteogeny explained in two Lectures, in which the Nature of Ossification is considered. 8°. London, 1736.

Nettis, *Johannes.* Dissert. Phys. et Med. Inaug. de Congelatione, figuris nivium admirandis, rerum congelatarum et frigidarum noxa ac salubritate. 4°. Lugduni Batavorum, 1742.

Neubauer, *Gulielmus.* De Cutis Regeneratione observationes nonnullæ. Dissert. inaug. physiol. 8°. Berolini, [1851.]

Neubaur, *Otto.* De Paralysi Nervi Facialis et de Myotomia in casibus inveteratis: Dissert. inaug. med. 8°. Berolini, [1848.]

Neufchateau, (*Comte*) *François de.* Supplément au Mémoire de M. Parmentier, sur le Maïs (ou plutôt Maïz). 8°. Paris, 1817.

Neumann, *Carl.* Explicare tentatur quomodo fiat ut Lucis Planum Polarisationis per vires electricas vel magneticas declinetur: Dissert. Inaug. 4°. Halis Saxonum, [1858.]

—— Allgemeine Lösung des Problemes über den stationären Temperaturzustand eines homogenen Körpers, welcher von irgend zwei nichtconcentrischen Kugelflächen begrenzt wird. 8°. Halle, 1862.

—— Vorlesungen über Riemann's Theorie der Abel'schen Integrale. 8°. Leipzig, 1865.

—— Das Dirichlet'sche Princip in seiner Anwendung auf die Riemann'schen Flächen. 8°. Leipzig, 1865.

—— Ueber die nach Kreis-, Kugel- und Cylinder-Functionen fortschreitenden Entwickelungen, unter durchgängiger Anwendung des Du Bois-Reymond'schen Mittelwerthsatzes. 4°. Leipzig, 1881.

Neumann, *F.* Beiträge zur Theorie der Kugelfunctionen. Abtheilung 1, 2. 4°. Leipzig, 1878.

Neumann, *Franz Ernst.* Über den Einfluss der Krystallflächen bei der Reflexion des Lichtes und über die Intensität des gewöhnlichen und ungewöhnlichen Strahls. 4°. Berlin, 1837.

Neumann, *Fritz.* Zur Laut- und Flexionslehre des Altfranzösischen, hauptsächlich aus Pikardischen Urkunden von Vermandois. I. [Habilitationsschr.] 8°. Bonn, 1878.

Neumann, *Richard.* Systematische Uebersicht der Gattungen der Oxyrhynchen; Catalog der Podophthalmen Crustaceen des Heidelberger Museums; Beschreibung einiger neuer Arten: Inauguraldissert. 8°. Leipzig, 1878.

Neumayer, *G.* Anleitung zu wissenschaftlichen Beobachtungen auf Reisen; mit besonderer Rücksicht auf die Bedürfnisse der Kaiserlichen Marine. 8°. Berlin, 1875.

Neumayer, *Georg.* Ueber den äusseren Harnröhrenschnitt bei impermeablen Stricturen: Inaug.-Dissert. 8°. Heidelberg, 1879.

Neves, *Alexander Antonio das.* Compilação de reflexões de Sanches, Pringle, Monro, Van-Swieten e outros, á cerca das causas, prevenções e remedios das Doenças dos Exercitos. Publicada de Ordem da Acad. Real das Sciencias. 12°. Lisboa, 1797.

Nevile, (*Rev.*) *Christopher.* A Defence of Paley's Moral Philosophy in answer to the objections of Mr. Whewell and Prof. Sedgwick. 12°. London, 1839.

—— Corn and Currency . . . in a letter to A. Alison. Third edition. 8°. London, 1846.

Newberry, *J. S.* Geology of Colorado River. See *Ives*: Report upon the Colorado River.

Newbold, *T. J.* Political and Statistical Account of the British Settlements in the Straits of Malacca, viz. Pinang, Malacca and Singapore. 2 vols. 8°. London, 1839.

Newcastle, *Margaret, (Duchess of).* Grounds of Natural Philosophy divided into thirteen parts, with an Appendix. Second edition. Folio. London, 1668.

[**Newcomb,** *Simon.*] Instructions for observing the Transit of Mercury 1878, May 5–6. (U. S. Naval Observatory.) 4°. Washington, 1878.

Newcome, *Frederick N.* Plan to liquidate the National Debt with less than the cost of Interest. 8°. London, [1881.]

Newcourt, *Richard.* An exact Delineation of the Cities of London and Westminster and the Suburbs thereof, together with the Burrough of Southwark. . . . (Engraved by W. Faithorne), 1658. 4°. Reprinted by E. Stanford, London, 1863.

Newlands, *John A. R.* On the Magnetic Attraction of Cosmical Bodies. 8°. London, 1867.

Newman, *Edward.* A familiar Introduction to the History of Insects, being a new and greatly improved edition of the Grammar of Entomology. 8°. London, 1841.

—— A History of British Ferns and allied Plants. 8°. London, 1844.

—— A Natural History of all the British Butterflies. 4°. London.

Newman, *Francis William.* The Difficulties of Elementary Geometry, especially those which concern the straight line, the plane, and the theory of parallels. 8°. London, 1841.

Newman, *J.* Instructions necessary to be attended to in using Newman's Standard or Portable Mountain Barometer. 8°. London.

Newman, *S.* A Collection of Mercantile Tables upon a new Method. 8°. London, 1804.

Newmarch, *William.* Inaugural Address by the President of the Statistical Society on the Progress and present Condition of Statistical Inquiry. 8°. London, 1871.

Newport, *George.* Observations on the Anatomy, Habits, and Economy of Athalia Centifoliæ, the saw-fly of the Turnip, and on the means which have been adopted for the prevention of its ravages. 8°. London, 1838.

—— Insecta. (From the Cyclop. of Anat. and Physiol.) 8°. London, 1839.

Newton, *I.* Appendix to Euclid's Elements; containing original propositions in geometry, designed for the young student. 8°. Wisbech, 1825.

Newton, *(Sir) Isaac.* Opera quæ exstant omnia; commentariis illustrabat Samuel Horsley. 5 vols. 4°. Londini, 1779–85.

Newton, (*Sir*) *Isaac,* (*cont.*). Philosophiæ Naturalis Principia Mathematica. 4°. Londini, 1687.

—— —— Editio secunda auctior et emendatior. 4°. Cantabrigiæ, 1713.

—— —— Editio ultima. 4°. Amstælodami, 1714.

—— —— Editio ultima, cui accedit Analysis per quantitatum Series, Fluxiones ac Differentias cum enumeratione Linearum Tertii Ordinis. 4°. Amstælodami, 1723.

—— —— Editio tertia. 4°. Londini, 1726.

—— —— Perpetuis Commentariis illustrata, communi studio T. Le Seur et F. Jacquier. 4 vols. 4°. Genevæ, 1739–42.

—— —— —— Editio altera. 3 vols. 4°. Coloniæ Allobrogum, 1760.

—— —— —— Editio nova. 4 vols. in 2. 8°. Glasguæ, 1822.

—— The Mathematical Principles of Natural Philosophy. Translated by Andrew Motte; to which are added the laws of the Moon's Motion, according to gravity, by John Machin. 2 vols. 8°. London, 1729.

—— —— Translated by Andrew Motte; to which are added Newton's system of the World, a short Comment on the Principia, by W. Emerson, with the laws of the Moon's Motion according to gravity, by J. Machin. New edition, by W. Davies. 3 vols. 8°. London, 1803.

—— —— Book the first; translated and illustrated with a commentary by Robert Thorp. Second edition. 4°. London, 1802.
No more published.

—— Excerpta quædam e Newtoni Principiis Philosophiæ Naturalis, cum notis variorum. 4°. Cantabrigiæ, 1765.
With manuscript notes by G. Wakefield.

—— The first three Sections of Newton's Principia, with copious notes and illustrations, deductions and problems; designed for the use of students. By the Rev. John Carr. Second edition. 8°. London, 1826.

Principia. See also *Brougham* and *Routh; Clarke,* J.; *Du Chastellet; Emerson; Whewell; Wright,* J.

[——] Opticks; or a treatise of the Reflexions, Refractions, Inflexions, and Colours of Light; also two treatises [in Latin] of the species and magnitude of Curvilinear Figures. 2 pts. in 1 vol. 4°. London, 1704.

—— Optice, sive de Reflectionibus, Refractionibus, Inflexionibus et Coloribus Lucis; Latine reddidit Samuel Clarke; accedunt tractatus duo ejusdem authoris de Speciebus et Magnitudine Figurarum Curvilinearum, Latine scripti. 3 pts. in 1 vol. 4°. Londini, 1706.

[**Newton,** (*Sir*) *Isaac,*] (*cont.*). Arithmetica Universalis; sive de Compositione et Resolutione Arithmetica liber; cui accessit Halleiana Æquationum Radices arithmetice inveniendi Methodus. 8°. Cantabrigiæ, 1707.

Edited by William Whiston.

—— —— cum commentario Johannis Castillionei. 2 vols. 4°. Amstelodami, 1761.

—— Universal Arithmetick, or a Treatise of Arithmetical Composition and Resolution. . . . Translated by Raphson, and revised and corrected by [Samuel] Cunn. 8°. London, 1720.

—— —— Second edition. 8°. London, 1728.

—— Arithmétique Universelle de Newton. Traduite du Latin avec des notes explicatives par Noel Beaudeux. 2 vols. 4°. Paris, 1802.

Arithm. Univ. See also *Décoré*: Arithm. univ. summi Newtoni.

—— Analysis per quantitatum Series, Fluxiones, ac Differentias; cum enumeratione Linearum Tertii Ordinis. 4°. Londini, 1711.

—— Two Treatises of the Quadrature of Curves, and analysis by equations of an infinite number of terms explained. Translated into English with a large commentary, and the whole accommodated to the capacity of beginners, by J. Stewart. 4°. London, 1745.

—— Tractatus de Quadratura Curvarum . . . explicationibus illustratus a Daniele Melander. 4°. Upsaliæ, 1762.

—— The Chronology of Ancient Kingdoms amended; to which is prefixed a short chronicle from the first memory of things in Europe to the conquest of Persia by Alexander the Great. 4°. London, 1728.

—— La Chronologie des Anciens Royaumes corrigée. Traduite de l'Anglois [par l'Abbé Granet]. 4°. Paris, 1728.

—— Optical Lectures, read in the publick schools of the University of Cambridge, Anno Domini 1669. Never before printed. Translated out of the original Latin. 8°. London, 1728.

—— Lectiones Opticæ (1669–71) nunc primum ex MSS. in lucem editæ. 4°. Londini, 1729.

—— The Method of Fluxions and Infinite Series, with its application to the geometry of curve lines. Translated from the author's Latin original not yet made publick, to which is subjoin'd a perpetual comment upon the whole work by John Colson. 4°. London, 1736.

—— La Méthode des Fluxions et des Suites Infinies. 4°. Paris, 1740.

Translated by Buffon.

—— Opuscula Mathematica, Philosophica et Philologica. Collegit partimque Latine vertit ac recensuit Joh. Castillioneus. 3 vols. 4°. Lausannæ et Genevæ, 1744.

Newton, (*Sir*) *Isaac,* (*cont.*). Thirteen Letters . . . to John Covel, D.D. [Edited by Dawson Turner.] 8°. Norwich, 1848.

—— Correspondence of Sir Isaac Newton and Professor Cotes, including letters of other eminent men, now first published from the originals in the library of Trinity College, Cambridge; with notes, &c. by J. Edleston. 8°. London, 1850.

—— Tables for renewing and purchasing of the Leases of Cathedral Churches, &c. See *Anonymous*: Tables.

—— See also *Algarotti*: Philosophy of Sir I. Newton; *Des Maizeaux*: Recueil . . . sur la Philosophie de Newton; *Domckius*: Philosophia Newtoniana; *Pemberton*: View of Sir I. N.'s Philosophy; *Whiston*: Prælectiones, & Sir I. N.'s Mathematick Philosophy; and *Varenius*: Geographia generalis.

—— See also *Crompton*: On the Portraits of Newton; *Durdik*: Leibnitz and Newton; and *Anonymous*: Newton's 5th Lemma.

—— Life. See *Brewster; De Morgan; Frisi; Turnor.*

Newton, *John.* Institutio Mathematica, or a mathematical institution, shewing the construction and use of Sines, Tangents, and Secants in decimal numbers, and also of the table of Logarithms, with their application. . . . 12°. London, 1654.

—— Tabulæ Mathematicæ, or Tables of naturall Sines, Tangents, and Secants, and the logarithms of the sines and tangents to every degree and hundredth part of a degree in the quadrant; their common radius being 10,000,000. 12°. London, 1654.

—— A Help to Calculation, or two Tables, the one of decimal numbers, and the other of their logarithmes for the ready converting of sexagenary tables into decimal . . . as also tables of declination, right and oblique ascensions, ascensional difference and other tables of the primum mobile. . . . 4°. London, 1657.

—— Astronomia Britannica; exhibiting the doctrine of the sphere, and theory of the planets, decimally, by trigonometry, and by tables. 2 pts. in 1 vol. 4°. London, 1657 [1656–57].

—— Trigonometria Britannica, or the Doctrine of Triangles, in two books; the first of which sheweth the construction of the naturall and artificiall sines, tangents and secants, and table of logarithms; the other, the use of the canon of artificiall sines . . . in the resolution of all triangles. The one composed, the other translated from the Latine copie written by Henry Gellibrand; a table of logarithms to 100,000 thereto annexed, with the artificial sines and tangents to the hundredth part of every degree, and the three first degrees to a thousand parts. Fol. London, 1658.

—— Mathematical Elements, in three parts; the first being a discourse of practical geometry; the second a description and use of the globes; the third the delineation of the globe upon the plain of any great circle. 4°. London, 1660.

Newton, *John*, (*cont.*). Cosmographia, or a view of the terrestrial and cœlestial Globes, in a brief explanation of the principles of plain and solid geometry applied to surveying and gauging of cask; the doctrine of the primum mobile; with an account of the Julian and Gregorian calendars . . .; to which is added an introduction unto geography. 8°. London, 1679.

Neyreneuf, *V.* Sur le rôle, dans les phénomènes électriques, des Substances Isolantes en contact avec des Corps Conducteurs. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 364.) 4°. Paris, 1875.

Nicander. Θηριακά. Theriaca; Alexipharmaca. [Gr. & Lat.] Interprete Jo. Gorræo. Scholia [Gr.].
3 pts. in 1 vol. 4°. Parisiis, 1557.

Nicephorus. Logica. De Astrolabo. See *Valla.*

Niceron, *Jean François.* La Perspectiue curieuse; avec l'optique et la catoptrique du R. P. Mersenne.
2 vols. in 1. Fol. Paris, 1663, '51.

Date on first title is 1663, on second 1651, while the plates are dated 1679.

Nichol, *J. P.* Views of the Architecture of the Heavens. Third edition. 8°. Edinburgh, 1839.

—— The Architecture of the Heavens. 8°. London, 1850.

[**Nicholl**, *Whitlock.*] A Sketch of the Œconomy of Man.
8°. Ludlow, 1819.

—— Tentamen Nosologicum. 8°.

From the London Medical Repository, vol VII. No. 39.

Nicholls, *Frank.* De Anima Medica, prælectio . . . habita die Decem. 16^to^ anno 1748^vo^. 4°. Londini, 1750.

—— Vita, cum conjecturis de natura et usu Partium Humani Corporis similarium. See *Lawrence*, T.

Nicholson, (*Sir*) *Charles.* Catalogue of Egyptian and other Antiquities. Collected by Sir C. N. 8°. London, 1858.

Nicholson, *Henry Alleyne.* A Monograph of the British Graptolitidæ.
8°. Edinburgh, 1872.

Part 1 only.

—— A Manual of Palæontology for the use of Students, with a General Introduction on the principles of Palæontology.
8°. Edinburgh, 1872.

—— —— Second edition. 2 vols. 8°. Edinburgh, 1879.

—— On the Structure and Affinities of the 'Tabulate Corals' of the Palæozoic Period, with critical descriptions of illustrative species.
8°. Edinburgh, 1879.

—— On the Structure and Affinities of the genus Monticulipora and its sub-genera with critical descriptions of illustrative species.
8°. Edinburgh, 1881.

Nicholson, *Henry Alleyne*, (*cont.*). Bibliography of N. American Invertebrate Palæontology. See *White*, C. A., and *Nicholson*.

—— and **Etheridge**, *R.*, (*Jun.*). A Monograph of the Silurian Fossils of the Girvan District in Ayrshire with special reference to those contained in the 'Gray Collection.'

Fasc. 1, 2. 8°. Edinburgh, 1878–79.

Nicholson, *Peter*. An Introduction to the Method of Increments expressed by a new form of notation, shewing more intimately its relation to the fluxional analysis. 8°. London, 1817.

—— Essays on the Combinatorial Analysis, shewing its application to . . . Algebra . . ., and clearly indicating the law of expansion. 8°. London, 1818.

—— The Rudiments of Algebra for the use of schools. 12°. London, 1819.

—— Essay on Involution and Evolution . . .; together with an appendix shewing the use of figurate numbers and arithmetical equivalents in the extraction of roots. 8°. London, 1820.

—— and **Rowbotham**, *J.* A practical system of Algebra. Third edition. 12°. London, 1837.

Nicholson, *William*. The first principles of Chemistry. 8°. London, 1790.

—— The British Encyclopedia or Dictionary of Arts and Sciences. 6 vols. 8°. London, 1809.

Nickles, *F. J. J.* Les Électro-aimants circulaires. Recherches sur le Polymorphisme. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 170.) 4°. Paris, 1853.

Nicod, *P. L. A.* Recueil d'Observations Médicales confirmant la doctrine de Ducamp sur la cautérisation de l'Urètre. Vol. 1, in 3 pts. 8°. Paris, 1825.

—— Mémoire sur les Polypes de l'Urètre et de la Vessie. 8°. Paris, 1827.

—— Traité sur les Polypes et autres carnosités du canal de l'Urètre et de la Vessie, avec les meilleurs moyens de les détruire sans danger. 8°. Paris, 1835.

Nicol, *James*. Manual of Mineralogy: or the Natural History of the Mineral Kingdom. 8°. Edinburgh, 1849.

Nicolai, *Joannes Baptista*. Nova Analyseos elementa. Tomus I, pars prior. 4°. Patavii, 1786.

Nicolai, *Theod. Guilielm. Imman.* De Medulla Spinali Avium, ejusdemque generatione in ovo incubato: Dissert. Inaug. 4°. Halæ, [1811.]

Nicolaïdès, *Nicolas*. Mémoire sur la Théorie générale des Surfaces. Théorie de la Déformation des Surfaces réglées déduites du mouvement d'un système invariable. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 264.) 4°. Paris, 1864.

Nicolaj, *Nicola Maria.* De' Bonificamenti delle Terre Pontine, libri IV. Folio. Roma, 1800.

Nicolas, *Petrus.* De Lineis Logarithmicis et Spiralibus Hyperbolicis, exercitationes geometricæ. 4°. Tolosæ, 1696.

—— De Conchoidibus et Cissoidibus, exercitationes geometricæ. 4°. Tolosæ, 1697.

Nicolini, *H.* Historique des Pilocarpus. Étude . . . du Pilocarpus pennatifolius. (Montpellier, Thèses, No. 50.) 4°. Montpellier, 1876.

Nicoli-Cristiani, *Fridericus.* Tetragonismus sive Circuli Quadratio geometrice obtenta atque demonstrata. 4°. Brixiæ, 1821.

Nicollet, *J. N.* Lettre à M. Outrequin, Banquier, sur les Assurances qui ont pour base les probabilités de la durée de la vie humaine. Seconde édition. 8°. Paris, 1818.

Niebuhr, *Carsten.* Reisebeschreibung nach Arabien und andern umliegenden Ländern. 3 vols. 4°. Kopenhagen, Hamburg, 1774–78–1837.

Niel, *J. G.* Recherches et observations sur les effets des Préparations d'Or du Dr Chrestien dans le traitement de plusieurs Maladies et notamment des maladies Syphilitiques ; publiées par J. A. Chrestien. 8°. Paris, 1821.

Niemeyer, *F. von.* Ueber das Verhalten der Eigenwärme bei gesunden und kranken Menschen : ein populärer Vortrag. 8°. Berlin, 1869.

Niemeyer, *Max. Theod.* De Hernia Cerebri congenita cujus exemplum describitur et illustratur : Dissert. Inaug. Anat.-pathol. 4°. Halæ, [1833.]

Niemeyerus, *Carolus Eduardus.* Singularis in Fœtu puellari recens edito Abnormitatis exemplum descriptum et illustratum : Dissert. Inaug. 4°. [Halæ], 1814.

Nieuhoff, *John.* An Embassy from the East-India Company of the United Provinces to the Grand Tartar Cham Emperour of China. . . . Englished by John Ogilby. Folio. London, 1669.

Nieuport, *C. F. de.* Mélanges Mathématiques, ou mémoires sur différens sujets de mathématiques tant pures qu'appliquées. 2 vols. 4°. Bruxelles, 1794–99.

—— Mémoire sur l'Intégrabilité médiate des Équations différentielles d'un ordre quelconque et entre un nombre quelconque de variables. 4°. Bruxelles, 1802.

Nieuwentyt, *Bernard.* The Religious Philosopher, or, the right use of the contemplation of the world, for the conviction of atheists and infidels. Translated from the original in Low Dutch, by John Chamberlayne. 3 vols. 8°. London, 1718–19.

Niewenglowski. Exposition de la Méthode de Riemann pour la détermination des Surfaces minima de Contour donné. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 438.) 4°. Paris, 1880.

Niger, *Franciscus.* Breuis Grammatica. 4°. Venetiis, 1480.

Moores, *Daniel.* Tractatus Inaug. de Febre remittente Marilandica. 8°. Edinburgi, 1787.

Moorsom, *C. R.* On the Principles of Naval Tactics, with exemplifications of the practice, and also Tables for facilitating the Evolutions. 8°. Birmingham, 1846.

Moosherr, *Herrmann.* Ueber das Pathologische Verhalten der kleineren Hirngefässe: Inaug.-Dissert. 8°. Würzburg, 1854.

Moquin-Tandon, *Gaston.* Recherches Anatomiques sur l'Ombrelle de la Méditerranée. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 326.) 4°. Paris, 1870.

Morand, *Jean François Clément.* Histoire de la Maladie singulière, et de l'examen du cadavre d'une femme, devenue en peu de tems toute contrefaite par un Ramollissement général des Os. 12°. Paris, 1752.

—— Recueil . . . sur la Maladie de la Fille d'un Tireur de Pierres du village de S. Geomes, près Langres; laquelle, depuis plusieurs années, jettoit des Pierres, tantôt par la bouche, tantôt par la voie des urines, et à qui on en a tiré de la vessie à douze reprises différentes. 12°. Paris, 1754.

—— Opuscules de Chirurgie, première partie. 4°. Paris, 1768.

—— Mémoires sur la Nature, les Effets, Propriétés et Avantages du Feu de Charbon de Terre apprêté. 12°. Paris, 1770.

—— Lettre traduite du Latin sur feu M. [S. F.] Morand [his father]. 8°. 1774.

Morand, *Sauveur François.* Art d'Exploiter les Mines de Charbon de Terre. See *Anonymous*: Arts et Métiers, tom. 3, 4, 5.

Morato, *Fulvio Pellegrino.* Del significato de' Colori e de' Mazzolli. 8°. Vinegia, 1543.

More, *H.* Epistola ad V. C. quæ Apologiam complectitur pro Cartesio. 8°. Londini, 1664.

Moreau, *César.* East India Company's Records, founded on Official Documents, shewing a view of the past and present state of the British Possessions in India as to their Revenue, Expenditure, Debts, Assets, Trade, and Navigation. Oblong 4°. London, 1825.

—— A Statement exhibiting the whole British and Irish Produce and Manufactures exported from Great Britain from 1698 to 1824. Folio. London, 1826.

—— Chronological Records of the British Royal and Commercial Navy from A.D. 827 to 1827. Oblong 4°. London, 1827.

—— The Past and Present Statistical State of Ireland exhibited in a series of Tables. Folio. London, 1827.

—— Chronological Records of British Finance from A.D. 55 to 1828. Oblong 4°. London, 1828.

—— et **Slowaczynski**, *A.* Statistique générale de l'Europe, l'Asie, l'Afrique, l'Amérique, et l'Océanie. 2 vols. in 1. 12°. Paris, 1838.

Moreau, *Jac. L.* Quelques Observations sur différentes Maladies. 8°. Paris, 1799.

Moreau, *P. J.* Principes fondamentaux de l'Équilibre et du Mouvement des Corps Flottans dans deux milieux résistans. 4°. Brest, 1830.

Moreau de Jonnès, *Alexandre.* Essai sur l'Hygiène Militaire des Antilles. 8°. Paris, 1816.

—— Observations sur les Géophages des Antilles. 8°. Paris, 1816.

—— Précis historique sur l'Irruption de la Fièvre Jaune à la Martinique en 1802. 8°. Paris, 1816.

—— Tableau du Climat des Antilles. . . . 8°. Paris, 1817.

—— Histoire Physique des Antilles Françaises; savoir la Martinique et les Îles de la Guadaloupe, contenant la Géologie de l'Archipel des Antilles, le Tableau du Climat de ces Îles, la Minéralogie des Antilles Françaises, leur Flore, leur Zoologie, le Tableau Physiologique de leurs différentes Races d'Hommes, et la Topographie de la Martinique et de la Guadaloupe. Tome 1. 8°. Paris, 1822.

—— Rapport au Conseil supérieur de santé sur le Choléra Morbus pestilentiel. 8°. Paris, 1831.

—— Statistique de la Grande-Bretagne et de l'Irlande. 2 vols. in 1. 8°. Paris, 1837–38.

Morel, *B. A.* Traité des Dégénérescences physiques, intellectuelles et morales de l'Espèce Humaine et des causes qui produisent ces variétés maladives. 8°. Paris, 1857.

—— —— Atlas de 12 Planches. 4°. Paris, 1857.

Morellius, *Andreas.* Specimen universæ Rei Nummariæ Antiquæ. 8°. Parisiis, 1683.

Morellus, *Petrus.* Methodus præscribendi Formulas Remediorum, cum annexo Materiæ Medicæ Systemate; tertiùm recensita, aucta, illustrata a Gerardo Blasio. 12°. Amstelodami, 1680.

Moretus, *Matthœus.* Liber Pandectarum Medicinæ. See *Silvaticus.*

Morewood, *John Joseph.* Metropolitan Main Drainage.—Petition. 8°. London, 1867.

Morfit, *Campbell.* A Practical Treatise on the Manufacture of Soaps, with numerous woodcuts and elaborate working drawings. 8°. London, 1871.

—— A Practical Treatise on Pure Fertilizers; and the Chemical Conversion of Rock Guanos, Marlstones, Coprolites and the Crude Phosphates of Lime and Alumina generally into various valuable Products. 8°. London, 1873.

—— Smithsonian Report on Chemical Arts. See *Booth*, J. C., and *Morfit.*

Morgagni, *Joannes Baptista.* Adversaria Anatomica. 6 vols. in 1. 4°. Bononiæ, 1706; Patavii, 1717–19.

—— Epistolæ Anatomicæ duæ. 4°. Lugduni Batavorum, 1728.

—— De Sedibus et Causis Morborum per anatomen indagatis libri quinque. 2 vols. in 1. Folio. Venetiis, 1761.

Morgan, (*Dr.*) Six Philosophical Dissertations on the Mechanical Powers, Elastic Bodies, Falling Bodies, the Cycloid, the Parabola, the Rain-Bow, published by Dr. Samuel Clarke in his Notes upon Rohault's Physics, done into English by Dr. John Clarke.
4°. Cambridge, 1770.

Morgan, *Arthur.* Tables showing the Total Number of Persons assured in the Equitable Society from 1762 to 1829; . . . to which are added, Tables of the Probabilities and Expectations of the Duration of Human Life, deduced from these documents, &c.
Folio. London, 1834.

Morgan, *John.* A Discourse upon the Institution of Medical Schools in America. 8°. Philadelphia, 1765.

Morgan, *John Edward.* The Danger of Deterioration of Race from the too rapid Increase of Great Cities. 12°. London, 1866.

Morgan, *Lewis H.* Circular in reference to the Degrees of Relationship among different Nations. 8°. Washington, 1860.

Morgan, *Sylvanus.* Horologiographia Optica. Dialling universal and particular, speculative and practicall. . . Topothesia, or a feigned description of the Court of Art. 4°. London, 1652.

Morgan, *William.* The Doctrine of Annuities and Assurances of Lives and Survivorships, stated and explained; also an essay on the Present State of Population in England and Wales, by Dr. Price.
8°. London, 1779.

—— Memoirs of the Life of the Rev. Richard Price, D.D., F.R.S.
8°. London, 1815.

—— The Principles and Doctrine of Assurances, Annuities on Lives and Contingent Reversions, stated and explained. [Second edition.] 8°. London, 1821.

—— See also *Price,* R.: Observations on Reversionary Payments.

Morhofius, *Daniel Georgius.* Epistola de Scypho Vitreo per certum humanæ vocis sonum rupto. 4°. Kilonii, 1672.

Moricheau-Beaupré, *Pierre Jean.* Des Effets et des Propriétés du Froid, avec un Aperçu Historique et Médical sur la Campagne de Russie. (Montpellier, Thèses, No. 90.)
4°. Montpellier, 1817.

Morienus *Romanus.* De Re Metallica, metallorum transmutatione et occulta summaque antiquorum Medicina libellus . . . Bernardi Treuirensis Responsio ad Thomam de Bononia . . per Robertum Vallensem illustrata. 4°. Parisiis, 1564.

Morier, *James.* A Journey through Persia, Armenia and Asia Minor to Constantinople in the years 1808 and 1809.
4°. London, 1812.

—— A Second Journey through Persia, Armenia and Asia Minor to Constantinople between the years 1810 and 1816, with the journal of a Voyage by the Brazils and Bombay to the Persian Gulf.
4°. London, 1818.

Morigia, *Paolo.* Historia della nobiltà et degne qualità del Lago Maggiore, nella qual si descrive dove nasce il fiume Tecino e sua uscita; con la lunghezza e larghezza del Lago, e tutte le sorti di Pesci ch'egli produce. 8°. Milano, 1603.

Morin, (*le Gén.*) *Arthur Jules.* Expériences sur les Roues Hydrauliques à aubes planes, et sur les roues hydrauliques à augets. 4°. Metz, 1836.

—— Aide-Mémoire de Mécanique Pratique à l'usage des Officiers d'Artillerie et des Ingénieurs Civils et Militaires. Deuxième édition. 8°. Metz, 1838.

—— Expériences sur les Roues hydrauliques à Axe Vertical appelées Turbines. 4°. Metz, 1838.

—— Comparaison de Kilogrammes. See *Regnault, Morin* et *Brix.*

Morin, *Charles Alexandre.* Considérations générales sur l'Acclimatement en Algérie. (Montpellier, Thèses, No. 39.) 4°. Montpellier, 1855.

Morin (Morinus), *Joannes Baptista.* Astronomia iam a fundamentis integrè et exactè restituta, complectens IX. partes Scientiæ Longitudinum, quâ cuiusvis Astri visi et cuiusvis Terræ loci in quo fit statio, Longitudo et Latitudo detegi queunt. 4°. Parisiis, 1640.

—— Coronis Astronomiæ iam a fundamentis restitutæ, quâ respondetur ad introductionem in Theatrum Astronomicum Christiani Longomontani. 4°. Parisiis, 1641.

—— See also *Frommius*: Responsio.

Morin, *P.* Sur les Paramètres différentiels des Fonctions. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 292.) 4°. Paris, 1867.

Morin, *P. E.* Mémoires composés au sujet d'une Correspondance Météorologique, ayant pour but de parvenir à prédire le Temps beaucoup à l'avance sur un point donné de la terre. 4 parts. 8°. Paris, 1827–29.

Morison, *Robert.* See *Boccone*: Icones rariorum Plantarum.

Morland, (*Sir*) *Samuel.* Tuba Stentoro-phonica; an instrument of excellent use, as well at sea as at land, invented and variously experimented in the year 1670. Fol. London, 1671.

—— The description and use of two Arithmetick Instruments; together with a short treatise of arithmetick, as likewise a perpetual almanack: and several tables. 3 pts. in 1 vol. 12°. London, 1673.

—— Life. See *Halliwell-Phillipps.*

Morley, *Christophorus Love.* Collectanea Chymica Leydensia. 4°. Lugduni Batavorum, 1684.

Morley, *John.* Essay on the nature and cure of Scrophulous disorders, commonly called the King's Evil. Twenty-eighth edition. 8°. London, 1791.

Moro, *Anton Lazzaro.* De' Crostacei e degli altri Marini Corpi che si truovano su' Monti, libri due. 4°. Venezia, 1740.

See also *Ehrhart*: Physikalische Nachricht.

Morot, *F. S.* Recherches sur la Coloration des Végétaux. De la Production de la Cire dans les Animaux. (Paris, Thèses Fac. Sci.) 4°. Paris, 1850.

Morpain, *A.* Sarcocèle Encéphaloïde ; ablation au moyen de la Galvano-caustique thermique; cicatrisation. 8°. [Paris, 1869.]

Morren, *Charles F. A.* De Lumbrici Terrestris Historia naturali necnon Anatomia, tractatus. 4°. Bruxellis, 1829.

—— Notice sur la Vie et les Travaux de Vincent Fohmann. 8°. Liége, 1837.

—— Essais sur l'Hétérogénie dominante dans lesquels on examine l'influence qu'exerce la Lumière sur la manifestation et les développements des êtres organisés dont l'origine a été attribuée à cette prétendue génération directe, spontanée ou équivoque. 8°. Liége, 1838.

—— Recherches physiologiques sur les Hydrophytes de la Belgique. Premier mémoire : Histoire d'un genre nouveau de la tribu des Confervées, nommé Aphanizomène. 4°. Bruxelles, 1838.

—— Recherches sur le Mouvement et l'Anatomie du Stylidium Graminifolium. 4°. Bruxelles, 1838.

Morren, *Édouard.* Notice sur le Cytisus × Purpureo-Laburnum ou Cytisus Adami, Poit., suivie de quelques considérations sur l'hybridité et la disjonction végétale. 8°. Gand, 1871.

—— Correspondance Botanique. Liste des Jardins, des Chaires, des Musées, des Revues et des Sociétés de Botanique du Monde. 7e édition. 8°. Liége, 1879.

—— —— 8e édition. 8°. Liége, 1880.

Morris, *Corbyn.* State of the City of London. See *Anonymous* : Mortality.

[**Morris**, *Gael.*] Tabulæ. 4°. [1763.]
Collection of Astronomical Tables.

Morris, *James.* Germinal matter and the Contact theory : an essay on the Morbid Poisons. Second edition. 8°. London, 1867.

Morris, *John.* A Catalogue of British Fossils, comprising the genera and species hitherto described. Second edition. 8°. London, 1854.

—— and **Lycett**, *J.* A Monograph of the Mollusca from the Great Oolite, chiefly from Minchinhampton and the coast of Yorkshire. (*Palæontographical Society.*) 4°. London, 1854.

—— —— Supplementary Monograph on the Mollusca from the Stonesfield Slate, Great Oolite, Forest Marble and Cornbrash. (*Palæontographical Society.*) 4°. London, 1863.

Morrison, *John.* Medicine no Mystery, being a brief outline of the principles of Medical Science. 8°. London, 1830.

Morrison, *John Robert.* The Anglo-Chinese Kalendar and Register for 1832, corresponding with the 29th year of the Chinese cycle of 60 years, which 29th year commences on the 2nd of February, 1832. 8°. Macao.

[**Morrison**, (*Rev.*) *Robert.*] Dialogues and detached Sentences in the Chinese Language, with a free and verbal translation into English. 8°. Macao, 1816.

—— Chinese Miscellany, consisting of original extracts from Chinese authors, in the native character, with translations and philological remarks. 4°. London, 1825.

—— See also *Dictionaries*: Chinese; *Montucci.*

Morse, *Edward S.* Dolmens in Japan. 8°. New York, 1880.

—— The Omori Shell Mounds. Some recent publications on Japanese Archæology. [With an article from the 'Japan Mail.'] 8°. Salem, 1880.

Mortemart-Boisse, (*Baron*) *de.* Notice sur le troupeau de Moutons Anglais importé en 1774 par F. Delporte, et sur l'établissement formé par ses soins à Boulogne-sur-mer. 8°. Paris, 1824.

—— Recherches sur les différentes races des Bêtes à Laine de la Grande-Bretagne, et particulièrement sur la nouvelle race du Leicestershire. 8°. Paris, 1824.

Mortensson, *Johannes.* Dissert. phys. de Electricitate. [1st pt.] 4°. Upsaliæ, [1740.]

—— Dissert phys. grad. de Electricitate. [2d pt.] 4°. Upsaliæ, [1742.]

Morthier, *P.*, et **Favre**, *L.* Catalogue des Champignons du Canton de Neuchâtel. (Neuchâtel, Bulletin, tome 8, Suppl.) 8°. Neuchâtel, 1870.

Mortillaro, *Vincenzo.* Illustrazione di un Astrolabio Arabo-Siculo. 8°. Palermo, 1848.

Mortimer, *Cromwell.* Exercitatio Inaug. de Ingressu Humorum in Corpus humanum. 4°. [Lugduni Batavorum,] 1724.

—— An Address to the Publick, containing narratives of the effects of certain Chemical Remedies in most diseases. 8°. London, 1745.

M[ortimer], *J.* The whole art of Husbandry, or the way of managing and improving the Land, by J. M. 8°. London, 1707.

Mortimer, *William Henry.* A Popular Essay on Anæsthetic Agents for procuring painless operations, particularly on the action and effects of Chloroform in surgery and midwifery, but more especially in dental surgery. 8°. London, 1847.

Mortius, *Jacobus le.* Idea Actionis Corporum, Motum Intestinum, præsertim Fermentationem, delineans. 12°. Lugduni Batavorum, 1693.

[**Morton**, *P.*] Geometry, plane, solid, and spherical, in six books, to which is added, in an appendix, the Theory of Projection, so far as it is auxiliary to geometry, with an account of the plane sections of the cone and cylinder. (*Libr. Usef. Knowl.*) 8°. London, 1830.

Morton, *Samuel George.* Crania Americana; or a comparative view of the Skulls of various aboriginal nations of North and South America, to which is prefixed an Essay on the Varieties of the Human Species. 4°. Philadelphia, 1839.

—— Catalogue of Skulls of Man and the Inferior Animals in the Collection of S. G. M. 8°. Philadelphia, 1840.

—— Remarks on the so-called Pigmy Race of the Valley of the Mississippi. 8°. [Philadelphia], 1841.

—— An Inquiry into the distinctive Characteristics of the Aboriginal Race of America. 8°. Boston, 1842.

—— —— Second edition. 8°. Philadelphia, 1844.

—— Crania Ægyptiaca, or Observations on Egyptian Ethnography, derived from anatomy, history, and the monuments. 4°. Philadelphia, 1844.

—— Catalogue of the Skulls of the inferior Animals in his Collection. Third edition. 8°. Philadelphia, 1849.

Morton, *Wm. T. G.* Statements supported by Evidence on his Claim to the Discovery of the Anæsthetic Properties of Ether. 8°. Washington, 1853.

Morwyng, *Peter.* Treasure of Evonymus. See *Gesner*, C.

Moscardo, *Lodovico.* Note overo memorie del Museo di L. M., in tre libri; nel primo si discorre delle Cose antiche; nel secondo delle Pietre, Minerali e Terre; nel terzo de Corali, Conchiglie, Animali, e Frutti. Fol. Padoa, 1656.

Moscati, *Pietro*, e **Landriani**, *M.* Ricerche ed Osservazioni sociali fatte per perfezionare il Barometro. 4°. [Verona, 1782.]

[**Moseley**, *Francis Xavier.*] A Synopsis of modern Practical Surgery, by a member of the Royal College of Surgeons, London. 12°. Boston, 1835.

Moseley, *Henry.* A Treatise on Hydrostatics and Hydrodynamics for the use of students in the University. 8°. Cambridge, 1830.

—— The Mechanical Principles of Engineering and Architecture. Second edition. 8°. London, 1855.

—— On the Theory of the Arch. 8°. London.

Moseley, *Henry N.* Notes by a Naturalist on the *Challenger*, being an account of various observations made during the voyage of H.M.S. *Challenger* round the world in the years 1872–76. 8°. London, 1879.

Moser, *Gottlob Friedrich.* Das Gaumensegel des Menschen verglichen mit dem der Säugethiere: Inaug.-Dissert. 8°. Tübingen, 1868.

Mosnerius. See *Mousnerius.*

Mosso, *A.* Ueber den Kreislauf des Blutes im menschlichen Gehirn. 8°. Leipzig, 1881.

Mossotti, *O. F.* Sur les Forces qui régissent la Constitution intérieure des Corps, aperçu pour servir à la détermination de la cause et des lois de l'action moléculaire. 4°. Turin, 1836.

Mossotti, *O. F.*, (*cont.*). Formola per rappresentare la Tensione del Vapor Acqueo. 4°. Modena, 1837.

—— Sulla Costituzione del Sistema Stellare di cui fa parte il Sole: Discorso. 8°. Corfu, 1840.

—— Nota sopra un Fenomeno Capillare osservato dal Dr. Young. [Lithogr.] 4°. Torino, 1840.

Motta, *Eduardo Augusto*. Elementos de Histologia geral et Histophysiologia. 8°. Lisboa, 1880.

Motte, *Andrew*. A Treatise of the Mechanical Powers, wherein the laws of Motion are explained. Second edition. 8°. London, 1733.

Mouat, *Fred. John*. An Atlas of Anatomical Plates of the Human Body, accompanied with descriptions in Hindustani. Fascic. 1. Folio. Calcutta, 1846.

—— Elements of Anatomy: compiled from the most recent authorities and translated into Hindustani. Part 5, 6. 8°. Calcutta, 1848.

—— An Atlas of Anatomical Plates of the Human Body, with descriptive letter-press in English and Hindustani. Folio. Calcutta, 1849.

—— Adventures and researches among the Andaman Islanders. 8°. London, 1863.

Mouchez, *E.* Observations Chronométriques faites pendant la campagne de circumnavigation de la corvette *La Capricieuse*. (*Dépôt de la Marine.*) 8°. Paris, 1855.

Mouchot, *A.* La Réforme Cartésienne étendue aux diverses branches des Mathématiques pures. 8°. Paris, 1876.

Moufet, *Thomas*. Insectorum, sive minimorum animalium theatrum; olim ab Edoardo Wottono, Conrado Gesnero, Thomaque Pennio inchoatum. Fol. Londini, 1634.

Mountaine, *Dydymus*. The Gardeners Labyrinth: containing a discourse of the gardeners life, in the yearly trauels to be bestowed on his plot of earth . . . 4°. London, 1578.

Scarce posthumous work, edited by Henry Dethicke.

Mountaine, *William*. A Description of the Lines drawn on Gunter's Scale, as improved by John Robertson; with their use and application to practice exemplified in Navigation and Astronomy. 8°. London, 1788 [read 1778.]

—— and **Dodson**, *James*. An Account of the Methods used to describe Lines on Dr. Halley's Chart of the terraqueous Globe, shewing the Variation of the magnetic Needle about the year 1756, in all the known seas; their application and use in correcting the Longitude at sea. 4°. London, 1758.

Mourao-Pitta, *C. A.* Du Climat de Madère et de son influence thérapeutique dans le traitement des Maladies chroniques en général et en particulier de la Phthisie Pulmonaire. (Montpellier Thèses, No. 68.) 4°. Montpellier, 1859.

Mousnerius or **Mosnerius**, *Petrus.* Philosophiæ tomus primus; ex prælectionibus Honorati Fabry. 4°. Lugduni, 1646.

—— Tractatus physicus de Motu Locali; cuncta excerpta ex prælectionibus Honorati Fabry. 4°. Lugduni, 1646.

—— Metaphysica demonstrativa, sive scientia rationum universalium; cuncta excerpta ex prælectionibus Honorati Fabri. 4°. Lugduni, 1648.

Moutier, *J.* Éléments de Thermodynamique. 12°. Paris, 1872.

Mouton, *Gabriel.* Observationes diametrorum Solis et Lunæ apparentium, meridianarumque aliquot, altitudinum Solis, et paucarum Fixarum cum, tabula declinationum Solis constructa ad singula graduum Eclipticæ. . . . 4°. Lugduni, 1670.

Mouton, *L.* Étude expérimentale sur les phénomènes d'Induction électrodynamique. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 383.) 4°. Paris, 1876.

Moxon, *Joseph.* A brief discourse of a passage by the North-Pole to Japan, China, &c., pleaded by three experiments. . . . 4°. London, 1674.

—— Mechanick Exercises; or the doctrine of handy works. 14 nos. 4°. London, 1677–80.

—— —— Third edition. 8°. London, 1703.

—— See *Euclid*: Compendium Euclidis curiosi. 1677.

—— See also *Barozzi*: Vignola.

Mozzi, *Giulio.* Discorso matematico sopra il Rotamento momentaneo dei Corpi. 8°. Napoli, 1763.

Muck, *Ferdinandus.* Dissert. Anat. de Ganglio Ophthalmico et Nervis Ciliaribus animalium. [Thesis.] 4°. Landishuti, 1815.

Mudge, *William.* Sailing Directions for Dublin Bay, and the coast from thence to Strangford. 4°. London.

—— and **Frazer**, *G. A.* Sailing Directions for the North-East, North, and North-West Coasts of Ireland. 8°. London, 1842.

Mudge, *William*, and **Dalby**, *I.*, (and **Mudge** and **Colby**). Account of the Operations of the Ordnance Survey. See **Surveys**: United Kingdom.

Mueller, (*Baron*) *Ferdinand von.* Fragmenta Phytographiæ Australiæ. Vol. 1–11. 8° Melbourne, 1858–81.

—— Essay on the Plants collected by Eugene Fitzalan, during Lieut. Smith's Expedition to the Estuary of the Burdekin. Folio. Melbourne, 1860.

—— The Plants indigenous to the Colony of Victoria. Vol. 1. Thalamifloræ. 4°. Melbourne, 1860–62.

—— —— Lithograms. 4°. Melbourne, 1864–65.

—— The Vegetation of the Chatham Islands. 8°. Melbourne, 1864.

—— On the Application of Phytology to the industrial purposes of Life; discourse delivered at the Industrial Museum, Melbourne, 1870. 8°.

Mueller, (*Baron*) *Ferdinand von,* (*cont.*). Descriptive Notes on Papuan Plants. I. 8°. Melbourne, 1875.

—— Select Plants readily eligible for Industrial Culture or Naturalisation in Victoria, with indications of their native countries and some of their uses. 8°. Melbourne, 1876.

—— Eucalyptographia: a descriptive Atlas of the Eucalypts of Australia and the adjoining Islands.
Decades 1–8. 4°. Melbourne, 1879.

—— The Native Plants of Victoria, succinctly defined. Part 1.
8°. Melbourne, 1879.

—— Address on the Development of Rural Industries. [Social Science Congress, Melbourne, 1880.] 8°. Melbourne.

—— Plants of North-Western Australia enumerated.
Folio. Perth, 1881.

—— See also *Wittstein*: Organic Constituents of Plants.

Mueller, *Leopold.* De Liquido Cerebro-Spinali: Dissert. Inaug. Physiol. 8°. Berolini, [1847.]

Mueller, *Maximilian.* Observationes Anatomicæ de Vermibus quibusdam Maritimis: Dissert. Inaug. Compar.-Anat.
4°. Berolini, [1852.]

Mühry, *Adolf.* Allgemeine Geographische Meteorologie oder Versuch einer übersichtlichen Darlegung des Systems der Erd-Meteoration in ihrer klimatischen Bedeutung. 8°. Leipzig, 1860.

—— Klimatographische Uebersicht der Erde in einer Sammlung authentischer Berichte mit hinzugefügten Anmerkungen, zu wissenschaftlichem und zu praktischem Gebrauch. 8°. Leipzig, 1862.

—— —— Supplement. 8°. Leipzig, 1865.

—— Untersuchungen über die Theorie und das allgemeine geographische System der Winde. 8°. Göttingen, 1869.

Muirhead, *James Patrick.* The Origin and Progress of the Mechanical Inventions of James Watt, illustrated by his Correspondence with his Friends, and the Specifications of his Patents.
3 vols. 4°. London, 1854.

Mulder, *G. J.* [Leerboek voor] Scheikundige Werktuigkunde.
2 vols. 8°. Rotterdam, 1834–35.

—— Versuch einer allgemeinen Physiologischen Chemie. Aus dem Holländischen übersetzt von Jac. Moleschott.
Lief. 1–8 in 1 vol. 8°. Heidelberg, 1844–47.
No more published.

—— Liebig's Question to Mulder tested by Morality and Science. Translated by P. F. H. Fromberg, [and edited by James F. W. Johnston.] 8°. Edinburgh, 1846.

—— The Chemistry of Wine. Edited by H. Bence Jones.
12°. London, 1857.

Mulder, *Johannes.* Historia literaria et critica Forcipum et Vectium Obstetriciorum. 8°. Lugduni Batavorum, 1794.

Mulder Bosgoed, *D.* Bibliotheca Ichthyologica et Piscatoria. 8°. Haarlem, 1873.

Mulerius, *Nicolaus.* Tabulæ Frisicæ Lunæ-Solares quadruplices è fontibus Cl. Ptolemæi, Regis Alfonsi, Nic. Copernici, et Tychonis Brahe; quibus accessere Solis tabulæ totidem. 4°. Alcmariæ, 1611.

—— See also *Copernicus*: Astronomia instaurata.

Müller. Lettre à M. le Chevalier de Born sur la Tourmaline du Tirol; traduction de l'Allemand, augmentée de plusieurs notes de l'éditeur (de Launay). 4°. Bruxelles, 1779.

Müller, *Albert.* Note on a Chinese Artichoke Gall . . . allied to the European Artichoke Gall of Aphilothrix gemmæ. 8°. 1872.

—— On the Manner in which the Ravages of the Larvæ of a Nematus on Salix cinerea are checked by Picromerus bidens, L. 8°. 1872.

—— Contributions to Entomological Bibliography up to 1862. No. 3. 8°. London, 1873.

—— Ein Fund vorgeschichtlicher Steingeräthe bei Basel. 4°. Basel, 1875.

—— British Gall-Insects. 8°. Basle, 1876.

—— On the Dispersal of Non-migratory Insects by Atmospheric Agencies. 8°. Basle, 1877.

Müller, *Albrecht.* Geognostische Skizze des Kantons Basel und der angrenzenden Gebiete nebst geognosticsher Karte in Farbendruck. 4°. Neuenburg, 1862.

Matériaux pour la Carte Géologique de la Suisse, liv. 1.

Müller, *Aug. Leberecht.* Dissert. inaug. med. de causa Palloris Cutis Hominum sub Zona Torrida habitantium. 4°. Erlangæ, [1765].

Müller, *Ferdinand.* Considérations sur la Prévision des Tempêtes et spécialement sur celles du 1 au 4 Décembre, 1863. 4°. St. Pétersbourg, 1864.

Müller, *Fridericus.* De Graviditate Extrauterina: Dissert. Inaug. Med.-Obstetr. 8°. Gryphiæ, 1848.

Müller, *Heinrich.* Beiträge zur Morphologie des Chylus und Eiters: Inauguralabh. 8°. Würzburg, 1845.

—— Abhandlung über den Bau der Molen. [Habilit.-Schr.] 8°. Würzburg, 1847.

—— Ueber Regeneration der Wirbelsäule und des Rückenmarks bei Tritonen und Eidechsen. 4°. Frankfurt-a.-M., 1864.

Müller, *Hermann.* Die Befruchtung der Blumen durch Insekten und die gegenseitigen Anpassungen Beider. 8°. Leipzig, 1873.

Müller, *Hieronymus.* De Clepsidrarum tum vulgatioribus, tum rarioribus quibusdam, itemque nonnullis aliis horum similibus, phænomenis et effectibus, horumque omnium genuinis causis, exercitatio physica. [Thesis.] 4°. Altdorfii, [1674.]

Müller, *Jakob Worm.* Transfusion und Plethora: eine physiologische Studie. 8°. Christiania, 1875.

Müller, *Johann Sebastian.* See *Miller*, John.

Müller, *Johannes.* Ueber die Phantastischen Gesichtserscheinungen. Eine physiologische Untersuchung mit einer physiologischen Urkunde des Aristoteles über den Traum. 8°. Coblenz, 1826.

—— Bildungsgeschichte der Genitalien, aus anatomischen Untersuchungen an Embryonen des Menschen und der Thiere, nebst einem Anhang über die chirurgische Behandlung der Hypospadia. 4°. Düsseldorf, 1830.

—— De Glandularum Secernentium Structura penitiori earumque prima formatione in homine atque animalibus commentatio anatomica. Folio. Lipsiæ, 1830.

—— The Intimate Structure of Secreting Glands; with the subsequent discoveries of other authors. By S. Solly. 8°. London, 1839.

—— Beobachtungen zur Analyse der Lymphe des Bluts und des Chylus. 8°. [Leipzig, 1832.]

—— Vergleichende Anatomie der Myxinoiden, der Cyclostomen mit durchbohrtem Gaumen. 1er Th. Osteologie und Myologie. Folio. Berlin, 1835.

—— On the Reflex Function of the Spinal Marrow. (*Handb. der Physiol.*) 8°. London, 1836.

—— Über die Organischen Nerven der erectilen männlichen Geschlechtsorgane des Menschen und der Säugethiere. Folio. Berlin, 1836.

—— Untersuchungen über die Physiologie der Stimme und Sprache. 8°. Berlin, 1837.

—— Ueber die Compensation der physischen Kräfte am menschlichen Stimmorgan. 8°. Berlin, 1839.

—— Elements of Physiology. Translated from the German with notes, by William Baly, M.D. Second edition. 2 vols. 8°. London, 1840–42.

—— Über den Glatten Hai des Aristoteles und über die Verschiedenheiten unter den Haifischen und Rochen in der Entwickelung des Eies. Folio. Berlin, 1842.

—— Über den Bau des Pentacrinus caput Medusæ. Folio. Berlin, 1843.

—— Über Synapta Digitata und über die Erzeugung von Schnecken in Holothurien. 4°. Berlin, 1852.

—— Phipson über die Phosphorescenz. See *Phipson.*

—— Ueber die Wundernetze des Thunfisches. See *Eschricht* und *Müller.*

—— See also *Burdach*: Die Physiologie als Erfahrungswissenschaft.

—— Life. See *Virchow.* See also *Bischoff*, L. W. T.: Ueber Johannes Müller.

Muller, *John.* A Mathematical Treatise, containing a system of Conic Sections; with the doctrine of Fluxions and Fluents, applied to various subjects. . . . 4°. London, 1736.

—— A Treatise, containing the elementary part of Fortification. 8°. London, 1746.

—— The Attack and Defence of Fortify'd Places; containing . . . a treatise on Mines. 8°. London, 1747.

Müller, *Max.* Lectures on the Science of Language, delivered at the Royal Institution in April, May, and June, 1861. Third edition. 8°. London, 1862.

Müller, *Otho Fridericus.* Vermium Terrestrium et Fluviatilium, seu Animalium infusoriorum, helminthicorum et testaceorum non marinorum succincta historia. 2 vols. in 1. 4°. Havniæ et Lipsiæ, 1773–74.

—— Nachricht von der vielgestalteten Vortizelle. 8°. [Berlin, 1776.]

—— Zoologiæ Danicæ Prodromus seu Animalium Daniæ et Norvegiæ indigenarum Characteres, Nomina, et Synonyma imprimis popularium. 8°. Havniæ, 1776.

—— Zoologia Danica seu Animalium Daniæ et Norvegiæ rariorum ac minus notorum Descriptiones et Historia. Volumen secundum. 8°. Lipsiæ, 1784.

—— Animalcula Infusoria fluviatilia et marina; cura Othonis Fabricii. 4°. Hauniæ, 1786.

—— Zoologia Danica; seu animalium Daniæ et Norvegiæ rariorum ac minus notorum descriptiones et historia; (vol. 3, descripsit et tabulas addidit P. C. Abildgaard; vol. 4, descripserunt et tabulas dederunt P. C. Abildgaard, M. Vahl, J. S. Holten, J. Rathke). 4 vols. in 1. Fol. Hauniæ, 1788–1806.

Müller, *W.* Zweiter oder technischer Theil der Beschreibung der Sturmfluthen an den Küsten der Nordsee und der sich darin ergiessenden Flüsse und Ströme am 3ten und 4ten Feb. 1825. 8°. Hannover, 1828.

—— On the Use of a Knowledge of Astronomy and Geography. 8°. London, [1829.]

Müller, *Wilhelm Johan.* Die Africanische auff der Guineischen Gold-Cust gelegene Landschafft Fetu . . . beschrieben, auch mit . . . einem Fetuischen Wörter-Buche gezieret. 12°. Hamburg, 1673.

Mullerus, *Gerardus Fridericus.* Commentatio de Scriptis Tanguticis in Sibiria repertis. 4°. Petropoli, 1747.

Münch, *Eduard.* Ueber Embolie der Arteria centralis Retinæ: Inaug.-Dissert. 8°. Giessen, 1866.

Munch, *P. A.* Uebersicht der Orographie Norwegens. (Gaea Norvegica.) Folio. [Christiania, 1850.]

—— Nordens ældste Historie. 8°. [Christiania, 1872.]

Münchmeyer, *E. E.* Inaugural-Abhandlung über das Alter des Varioloid. 8°. Würzburg, 1835.

Muncke, *G. W.* Über die Ausdehnung der tropfbaren Flüssigkeiten durch Wärme. [1828.] 4°. [St. Petersburg.]

Mundanus, *Theodorus.* See *Dickinson*, E. : De quintessentia philosophorum.

Munk, *William.* The Roll of the Royal College of Physicians of London, comprising biographical sketches of all the eminent physicians whose names are recorded in the annals from 1518 to 1825. 3 vols. 8°. London, 1878.

Vol. 1, 1518–1700 ; vol. 2, 1701–1800 ; vol. 3, 1801–1825.

Munster, (*Earl of*). See *Fitzclarence.*

Münster (**Munsterus**), *Sebastian.* Chaldaica Grammatica : item in commentaria Hebræorum regulæ generales; modi loquendi Hebraici plurimi; abbreuiaturæ Hebraicæ generales. 4°. Basileæ, 1527.

—— Kalendarium Hebraicum. 4°. Basileæ, 1527.

—— Opus Grammaticum consummatum, ex variis Elianis libris concinnatum, additus est quoque liber Tobiæ. 8°. Basileæ, 1549.

—— Sei Libri della Cosmografia universale. Folio. Spese, 1558.

—— La Cosmographie vniuerselle de tout le Monde . . . augmentée, ornée, et enrichie par François de Belle-Forest. 2 vols. Folio. Paris, 1575.

—— See also *Dictionaries* : Chaldaic ; *Ptolemy* : Geographia universalis.

Munting, *Abraham.* Nauwkeurige Beschryving der Aardgewassen. Folio. Leyden & Utrecht, 1696.

Muralto, *Jo. de.* Exercitationes Medicæ; observationibus et experimentis anatomicis mixtæ. 12°. Amstelodami, 1688.

[**Muratori**, *Lodovico Antonio.*] Componimenti per la solenne adunanza della R. Accademia Modenese 21 Ott. 1872 a celebrare il secondo centenario di L.A.M. 8°. Modena, 1873.

—— See also *Salimbeni* : Opinioni di L.A.M. intorno a cose fisiche . . .

Muraz. Nouveaux Principes de Méchanique. 8°. Paris, 1800.

Murberg, *Johannes J.* Dissert. grad. de Tellure olim per Ignem non Fluida. [Thesis.] 4°. Upsaliæ, [1761.]

Murchison, *Charles.* [Vol. of six Pathological Tracts. (Morbid growths, fistula, continued fever.)] 8°.

Excerpts from Monthly J. of Med. Sci., Edinb. Med. Journ., Med.-Chirurg. Trans. 1852–58.

—— A Treatise on the continued Fevers of Great Britain. 8°. London, 1862.

—— —— Second edition. 8°. London, 1873.

Murchison, *Charles, (cont.).* On Functional Derangements of the Liver; being the Croonian Lectures delivered at the Royal College of Physicians in March 1874. 12°. London, 1874.

—— Clinical Lectures on Diseases of the Liver, Jaundice, and Abdominal Dropsy, including the Croonian Lectures on Functional Derangements of the Liver, delivered at the Royal College of Physicians in 1874. Second edition. 8°. London, 1877.

—— See also *Falconer*, H.: Palæontological memoirs.

Murchison, (*Sir*) *Roderick Impey.* On the Bituminous Schist and Fossil Fish of Seefeld in the Tyrol. 8°. London, 1829.

—— An Address delivered at the Anniversary Meeting of the Geological Society of London on the 17th of February, 1832. 8°. London.

—— Address delivered at the Anniversary Meeting of the Geological Society of London, Feb. 15, 1833. 8°. London, 1833.

—— Outline of the Geology of the Neighbourhood of Cheltenham. 12°. Cheltenham, 1834.

—— The Silurian System, founded on geological researches in the counties of Salop, Hereford, Radnor, Montgomery, Caermarthen, Brecon, Pembroke, Monmouth, Gloucester, Worcester, and Stafford; with descriptions of the coal-fields and overlying formations. 2 vols. 4°. and map in case. London, 1839.

—— Address delivered on the first Meeting of the Dudley and Midland Geological Society. (January 17, 1842.) 8°. London.

—— Siluria, the history of the oldest known rocks containing organic remains, with a brief sketch of the distribution of Gold over the earth. 8°. London, 1854.

—— —— Third edition. 8°. London, 1859.

—— —— Fourth edition. 8°. London, 1867.

—— Dépôts lacustres du Cantal. See *Lyell* et *Murchison.*

—— Classification of Silurian Rocks. See *Davidson.*

—— Excavation of Valleys. See *Lyell* and *Murchison.*

—— Structure of the Austrian Alps. See *Sedgwick* and *Murchison.*

—— Life. See *Geikie.*

—— and **Lyell,** *C.* On the Tertiary Fresh-water Formations of Aix in Provence, including the Coal-field of Fuveau. 8°. Edinburgh, 1829.

—— **Verneuil,** *E. de,* and **Keyserling,** *A. von.* The Geology of Russia in Europe and the Ural Mountains. (Géologie de la Russie d'Europe.) 3 parts in 2 vols. 4°. London, 1845.

Vol. 1. Geology.
„ 2. Paléontologie (French).

Murdoch, *Patrick.* Nouvelles Tables Loxodromiques, ou application de la Théorie de la véritable Figure de la Terre à la Construction des Cartes marines réduites. Traduit par M. de Brémond. 8°. Paris, 1742.

Murdoch, *Patrick*, (*cont.*). Neutoni Genesis Curvarum per Umbras, seu Perspectivæ universalis Elementa, exemplis coni sectionum et linearum tertii ordinis illustrata. 8°. Londini, 1746.

Murdock, *W. D. C.* A Demonstration of the Quadrature of the Circle. 8°.

Murhard, *Fr. Wilh. Aug.* Versuch einer historisch-chronologischen Bibliographie des Magnetismus. 12°. Kassel, 1797.

—— Bibliotheca Mathematica. 5 vols. in 2. 8°. Lipsiæ, 1797–1805.

Murino, *Alessio.* Manuale di Medicina teorico-pratica compilato sugli autori più recenti. 8°. Roma, 1873.

—— Sull' Etiope Minerale o sulfuro nero di Mercurio. 8°. Firenze.

Murphy, *James.* Travels into Portugal . . . in 1789 and 1790. 4°. London, 1795.

Murphy, *P.* Rudiments of the primary forces of Gravity, Magnetism, and Electricity, in their agency on the heavenly bodies. 8°. London, 1830.

—— The Anatomy of the Seasons, Weather Guide Book, and perpetual Companion to the Almanac. 8°. London, 1834.

Murphy, (*Rev.*) *Robert.* Elementary principles of the theories of Electricity, Heat, and Molecular Actions. Part 1: on Electricity. 8°. Cambridge, 1833.

—— A Treatise on the Theory of Algebraical Equations. 8°. London, 1839.

Murray, *Adolph.* Fundamenta Testaceologiæ. [Thesis.] 4°. Upsaliæ, [1771.]

—— —— (*Linn. Amœn.* VIII.) 8°. Erlangæ, 1785.

—— In Ova quædam abortiva Observationes. 4°. [Upsaliæ, 1792.]

—— Life. See *Gadelius.*

Murray, *George.* Aërial Locomotion: a descriptive treatise of a practical method of traversing the atmosphere. 12°. Liverpool.

[**Murray**, *John.*] A comparative view of the Huttonian and Neptunian Systems of Geology in answer to the illustrations of the Huttonian theory of the Earth by Professor Playfair. 8°. Edinburgh, 1802.

—— On the Topography of Meerutt, and the principal Diseases which prevailed in the 1st Brigade of Horse Artillery at that place. 8°. Calcutta, 1839.

Murray, *Mungo.* The rudiments of Navigation, with the Construction of the Table of Logarithms, the Lines on the Plain and Gunter's Scales, the Tables of Sines, of Meridional Parts, of difference of Latitude, &c. 8°. London, 1760.

Murray, *Petrus.* Disput. Chem.-philosoph. Inaug. de Aëribus. 8°. Edinburgi, 1802.

Murrell, *William.* Nitro-Glycerine as a remedy for Angina Pectoris. 8°. London, 1880.

Nihell, *James.* New and extraordinary observations concerning the prediction of various Crises by the Pulse, independent of the critical signs delivered by the ancients, made first by Dr. Francisco Solano de Luque; to which are added some hints on Crises. 8°. London, 1741.

Nilsson, *Sven.* Prodromus Ichthyologiæ Scandinavicæ. 8°. Lundæ, 1832.

—— The Primitive inhabitants of Scandinavia; an essay on Comparative Ethnography, and a contribution to the history of the development of mankind. Third edition. Edited with an Introduction by Sir John Lubbock. 8°. London, 1868.

Nipher, *Francis E.* Magnetic Variation in Missouri. [2 small charts.] St. Louis, 1880–81.

Nittinger, *Carl G. G.* Status putridus cum Febre: Inaug.-Abhandl. 8°. Würzburg, 1835.

Nitzsch, *Asmund. Reinhold.* De ratione inter Pulsus Frequentiam et Corporis Altitudinem habita: Dissert. Inaug. 8°. Halis Saxonum, [1849.]

Nitzsch, *Christian. Ludov.* Commentatio de Respiratione Animalium. 4°. Vitebergæ, 1808.

—— Historia Societatis Naturæ Curiosorum Halensis, accedit descriptio Spiropteræ strumosæ. 4°. Halæ, 1829.

—— Pterylography. Translated from the German [by W. S. Dallas]. Edited by Philip Lutley Sclater. (*Ray Society.*) 4°. London, 1867.

Nizolius. Apparatus Latinæ Locutionis. See *Dictionaries*: Latin.

Noad, *Henry M.* [Lectures on Chemistry.] 8°. [London, 1843.]
Wants title-page, and incomplete.

Nobili, *Leopoldo.* Nuovi trattati sopra il Calorico, l'Elettricità e il Magnetismo. 8°. Modena, 1822.

Noble, *Daniel.* The Brain and its Physiology: a critical disquisition on the methods of determining the relations subsisting between the structure and function of the encephalon. 8°. London, 1846.

Noble, *Edward.* The Elements of Linear Perspective demonstrated by geometrical principles, with an introduction containing so much of the elements of geometry, as will render the whole rationale of perspective intelligible without any other previous mathematical knowledge. 8°. London, 1771.

Noble, (*Rev.*) *S.* The astronomical Doctrine of a Plurality of Worlds irreconcilable with the popular systems of theology, but in perfect harmony with the true Christian religion; with additional strictures on Dr. Chalmers. 8°. London, 1828.

Noble, *W. H.* Report on Ballistic Experiments. 8°. London, 1863.

—— Second Report on Ballistic Experiments. 8°. London, 1865.

—— Report on various Experiments . . . relative to the Penetration of Iron Armour Plates by Steel Shot . . . to which is added, a

memorandum on the penetration of ironclad ships by steel and other projectiles. Folio. London, 1866.

Noble, *W. H.*, (*cont.*), et **Abel**, *F. A.* Recherches sur les Substances Explosives. Combustion de la poudre. Traduit par le Lieut.-Col. Aloncle et le Commandant Hédon. 8°. Paris, 1877.

Nobrega, *Gerardo Jose de.* On the Cultivation of Cochineal. 8°. London, 1849.

Nodot, *L.* Description d'un nouveau genre d'Édenté fossile renfermant plusieurs espèces voisines du Glyptodon. Atlas. 4°. Dijon.

Noël, *J. N.* Algèbre élémentaire raisonnée et appliquée. 8°. Metz, 1820.

—— Traité de Géométrie élémentaire, contenant les géométries plane et solide, les trigonométries rectiligne et sphérique, et l'application de l'algèbre à la géométrie élémentaire. 8°. Luxembourg, 1830.

Noël [de la Morinière], *S. B. J.* Histoire générale des Pêches anciennes et modernes dans les mers et fleuves des deux continens. Tome 1. 4°. Paris, 1815.

Noellner, *Friedrich.* Die Anatomie des Splanchnicus und der Nierennerven beim Hunde: Inaug.-Dissert. 4°. Giessen, 1869.

Noethig, *Jac.* Das intermittirende Wundfieber: Inaug.-Abhandl. 8°. Würzburg, 1837.

Nolan, (*Rev.*) *Frederick.* Deposition made under Oath by an Ecclesiastic to attest the spoliation of a learned Foreigner [Hoëné Wronski] by the British Board of Longitude. 8°. London, 1822.

—— A compendious French Grammar. New edition [with an appendix]. 2 pts. 8°. London, 1825.

—— A compendious Latin Grammar. New edition [with an appendix]. 2 pts. 8°. London, 1825.

—— A compendious Spanish Grammar. New edition [with an pendix]. 2 pts. 8°. London, 1825.

—— A compendious Italian Grammar. New edition [with an appendix]. 2 pts. 8°. London, 1828.

—— A compendious Greek Grammar. New edition [with an appendix]. 2 pts. 8°. London, 1831.

The above 5 in 1 vol.

Nolano, *de' Notari.* See *Notari Nolano.*

Nollet, *Jean Antoine.* Leçons de Physique Expérimentale. Tome 1, 2, 4, 5. 12°. Paris, 1743–55.

—— —— Neuvieme édition. 6 vols. 12°. Paris, 1783–86.

—— Essai sur l'Électricité des corps. 12°. Paris, 1746.

—— Recherches sur les Causes particulieres des Phénoménes Électriques, et sur les effets nuisibles ou avantageux qu'on peut en attendre. 12°. Paris, 1749.

—— Oratio; (sur les dispositions et sur les qualités qu'il faut avoir

pour faire du progrès dans l'étude de la physique expérimentale.) [Fr.] 4°. Parisiis, 1753.

Nollet, *Jean Antoine*, (*cont.*). Lettres sur l'Électricité, dans lesquelles on examine les découvertes qui ont été faites sur cette matiere depuis l'année 1752, 1re partie; on soutient le principe des effluences et affluences simultanées contre la doctrine de M. Franklin, 2e partie; on trouvera les principaux phénomenes qui ont été découverts depuis 1760, 3e partie. Part. 1, Nouvelle édition. 3 vols. in 2. 12°. Paris, 1760–67.

—— L'Art des Expériences; ou avis aux amateurs de la physique, sur le choix, la construction et l'usage des instruments; sur la préparation et l'emploi des drogues qui servent aux expériences. 3 vols. 12°. Paris, 1770.

Nonius, *Ludovicus*. Hispania; sive populorum, vrbium, insularum, ac fluminum in ea accuratior descriptio. 8°. Antverpiæ, 1607.

Nonius, *Petrus*. De Crepusculis liber unus nunc recens et natus et editus, item Allacen Arabis vetustissimi de Causis Crepusculorum liber unus, à Gerardo Cremonensi iam olim Latinitate donatus, nunc vero omnium primum in lucem editus. 4°. Olyssippone, 1542.

Noort, *Olivier van*. Wonderlijcke Voyagie, by de Hollanders ghedaen voor de Straate Magalanes anno 1598; hier achter is by-ghevoeght de tweede Voyagie van Jacob van Neck naer Oost-Indien. 4°. Amstelredam, 1650.

—— —— [Another edition.] 4°. Amsterdam, 1664.

Norblad, *Ericus And.* Instructio Peregrinatoris. [Thesis.] 4°. Upsaliæ, [1760.]

Norden, *Fred. Lewis.* Drawings of some ruins and colossal statues at Thebes in Egypt, with an account of the same in a letter to the Royal Society. 4°. London, 1741.

—— Travels in Egypt and Nubia. Translated and enlarged, with observations from ancient and modern authors, by Peter Templeman. 2 vols. in 1. Folio. London, 1757.

—— —— Plates. Folio.

Norden, *John*. The Surveiors Dialogue, very profitable for all men . . .; as also the vse of the manuring of some grounds; the third time imprinted, and a sixt booke of a familiar conference betweene a purchaser and a surveyor of lands. . . . 4°. London, 1618.

Nordenskiöld, *A. E.* Sketch of the Geology of Spitzbergen. Translated from the Trans. of the R. Swedish Acad. of Sciences. 8°. Stockholm, 1867.

—— See also *Dunér*: Spetsbergen; *Igelström*.

Nordmann, *Alexander v.* Mikrographische Beiträge zur Naturgeschichte der wirbellosen Thiere. Heft 1, 2. 4°. Berlin, 1832.

Nordmann, *Alexander v.*, (*cont.*). Symbolæ ad Monographiam Staphylinorum. 4°. Petropoli, 1837.

—— Palæontologie Suedrusslands. I.–IV. in 1 vol. 4°. Helsingfors, 1858–60.

—— —— [Atlas.] Folio. Helsingfors, 1858.

—— Fossile Knochen im S. Russland. See *Fischer de Waldheim*: Jubilæum.

—— Life. See *Hjelt.*

Nordmarck, *Zacharias.* Dissertatio de Sectione simili Linearum rectarum. [Thesis.] 4°. Upsaliæ, [1776.]

Nordwall, *Adolphus.* Dissertatio sistens Theoremata Stereometrica. [Thesis.] 4°. Upsaliæ, [1779].

Norfolk, *Joannes.* In artem progressionis summula. See *Halliwell-Phillipps*: Rara Mathematica.

Norie, *J. W.* A complete set of Nautical Tables, containing all that are requisite, with the Nautical Almanac, in keeping a ship's reckoning at sea, and in ascertaining the Latitude and Longitude by celestial observations. . . . Fourth (stereotype) edition. 8°. London, 1818.

—— A set of Linear Tables, for correcting the apparent distance of the Moon from the Sun or a fixed Star for the effect of refraction; to which are added tables for parallax, and rules for computing the true distance. Third edition. 8°. London, 1820.

—— A new and complete Epitome of practical Navigation; containing instruction for keeping a ship's reckoning; with the most approved methods of ascertaining the latitude and the longitude, including a journal of a voyage from London to Madeira; to which is added, a new and correct set of tables. Seventh (stereotype) edition. 2 pts. in 1 vol. 8°. London, 1822.

Norman, *B. M.* Rambles in Yucatan; or notes of travel through the Peninsula, including a visit to the remarkable ruins of Chi-Chen, Kabah, Zayi and Uxmal. Second edition. 2 vols. 8°. New York, 1843.

Norman *J. M.* Quelques observations de Morphologie Végétale faites au Jardin Botanique de Christiania . . . publiées par H. H. Rasch: Programme de l'Univ. 4°. Christiania, 1857.

Norman, *Robert.* The New Attractiue; containing a short discourse of the Magnes or Loadstone; and amongst other his vertues, of a new discouered secret and subtill propertie, concerning the Declination of the Needle, touched therewith vnder the plaine of the horizon; . . . heereunto are annexed certaine necessary rules for the arte of nauigation, by the same R. N.; [to which is added] A discourse of the variation of the compass or magneticall needle made by W. B. (Borough), and is to bee annexed to the newe attractive. 2 pts. 4°. London, 1596.

Norman, *Robert*, (*cont.*). See also *Whiston*: The Longitude and Latitude found.

Norman, (*Commander*) *W. H.* Exploration Expedition. Letter reporting the return of the *Victoria* from the Gulf of Carpentaria, together with Reports and Correspondence.
Folio. Melbourne, 1862.

Norris, *Edwin.* Grammar of the Bornu or Kanuri Language, with dialogues, translations and vocabulary. 8°. London, 1853.

Norton, *Robert.* Of the Art of Great Artillery. See *Digges.*

Norton, *Thomas.* Tractatus chymicus dictus Crede mihi, seu Ordinale. See *Maierus*: Tripus aureus.

Norwood, *Richard.* Fortification, or Architecture Military.
4°. London, 1639.

—— Norwood's Epitomy; being the application of the doctrine of triangles in certain problems, concerning the use of the plain sea-chart, and Mercator's-chart; with a table of artificial sines, tangents, and the complements arithmetical of sines, to radius 10,00000, and to every degree and minute of the quadrant (or a triangular canon logarithmical); also the logarithms from a unite to 1000 . . .; as also an universal almanack.
2 pts. in 1 vol. 12°. London, 1669.

—— Trigonometrie: or the Doctrine of Triangles, divided into two books. . . . Eight edition. 4°. London, 1685.

Notari, *Costantino de'.* Il Duello dell' Ignoranza e della Scienza, fatto principalmente nel campo filosofico. 4°. Milano, 1607.

Nothnagel, *Hermann.* Handbuch der Arzneimittellehre.
8°. Berlin, 1870.

Notter, *Fridericus.* De Qualitatibus Parentum in Sobolem transeuntibus, præsertim ratione Rei Equariæ: Dissert. Inaug. Med.
4°. Tubingæ, [1827].

Novotny, *F.* Figura rhomboidea Purkynei. See *Purkyně.*

—— Motus cordis demonstratus kinesiskopio Purkynei. See *Purkyně.*

Nuck, *Antonius.* Sialographia, et Ductuum Aquosorum anatome nova; accessit fons salivalis novus.
12°. Lugduni Batavorum, 1690.

Nuhn, *Anton.* Commentatio de Vitiis, quæ Surdomutitati subesse solent: Dissert. Pathol.-anat. 4°. Heidelbergæ, 1841.

—— Beobachtungen und Untersuchungen aus dem Gebiete der Anatomie, Physiologie und practischen Medicin.
Heft 1. Folio. Heidelberg, 1849.

Nulandt, *Franciscus Wilhelmus* (*Baro*) *de.* Elementa Physica, sive nova philosophiæ principia. 12°. Hagæ-Comitis, 1669.

Numan, *A.* Geschiedenis der Vee-Artsenijkunde en Beschrijving van 's Rijks Vee-Artsenij-School, te Utrecht. Tweede druk.
8°. Utrecht, [1836 ?]

Nuñez, *Pedro.* Libro de Algebra en Arithmetica y Geometria. 8°. Anvers, 1567.

Nuñez de la Peña, *Juan.* Conquista y Antiguedades de las Islas de la gran Canaria y su descripcion. . . . 4°. Madrid, 1676.

Nunneley, *Thomas.* Anatomical Tables; containing concise descriptions of the Muscles, Ligaments, Fasciæ, Blood Vessels and Nerves. 12°. London, 1838.

—— A Treatise on the nature, causes, and treatment of Erysipelas. 8°. London, 1841.

—— An Experimental Inquiry into the Effects produced by Hydrocyanic Acid upon Animal Life. 8°. Worcester, 1847.

—— On the Organs of Vision: their anatomy and physiology. 8°. London, 1858.

—— On the Calabar Bean: its action, preparations, and use. 8°. London, 1863.

Nyander, *Johannes C.* Exanthemata viva. [Thesis.] 4°. Upsaliæ, [1757.]

Nyland, *P.* Het Vermakelijck Landt-leven, begrepen in drie Deelen. 1. Den Verstandigen Hovenier; 2. Den Nederlandtsen Hovenier; 3. Den Ervaren Huys-Houder, of Medicyn-Winckel. 6 pts. in 1 vol. 4°. Amsterdam, 1669.

Nyrén, *M.* Détermination du Coefficient constant de la Précession au moyen d'étoiles de faible éclat. 4°. St. Pétersbourg, 1870.

—— See also **Observations and Reports**: *Pulkowa.*

Nyst, *P. H.* Description des Coquilles et des Polypiers Fossiles des Terrains Tertiaires de la Belgique: Mém. couronné. 4°. Bruxelles, 1843.

Nysten, *Pierre Hubert.* Nouvelles Expériences Galvaniques, faites sur les Organes Musculaires de l'homme et des animaux à sang rouge. 8°. Paris, 1803.

—— Recherches de Physiologie et de Chimie Pathologiques, pour faire suite à celles de Bichat sur la vie et la mort. 8°. Paris, 1811.

Nystrom, *John W.* Principles of Dynamics (on establishing precision to the meaning of dynamical terms; on force of falling bodies; discussion on the subject of dynamics, and on the confusion of dynamical terms). 8°. Philadelphia, 1873–74.

O., *F. C. S. D.* Racconto istorico della Vita di G. B. della Porta, filosofo Napolitano, con un' analisi delle sue opere stampate. Is the author Francesco Colangelo? 8°. Napoli, 1813.

Oakes, *W. H.* Table of the Reciprocals of Numbers 1 to 100,000, with their differences, by which the reciprocals of numbers may be obtained up to 10,000,000. 8°. London, 1865.

Obach, *E.* Elektrische Leitungswiderstände. See **Journals**: **Repertorium f. Experim.-Physik.**

Obel, *Matthias de l'*. See *L'Obel*.

O'Brien, *Henry*. The Round Towers of Ireland; or the mysteries of Freemasonry, of Sabaism and of Budhism for the first time unveiled: Prize Essay. 8°. London, 1834.

O'Brien, *Matthew*. Mathematical Tracts. Part 1, on Laplace's Coefficients, the Figure of the Earth, the Motion of a Rigid Body about its center of Gravity, and Precession and Nutation. 8°. Cambridge, 1840.

Oderus, *Wilhelmus*. De usu Thoracis, partiumque in eo contentarum. [Thesis.] 4°. Hafniæ, [1657.]

Odhelius, *J. L.* Chinensia Lagerströmiana: diss. 1754. (*Linn. Amœn.* IV.) 8°. Holmiæ, 1759.

O[dling], *E. M.* Memoir of the late Alfred Smee, F.R.S., by his daughter, with a selection from his miscellaneous writings. 8°. London, 1878.

Odolant-Desnos. See *Desnos*.

Odoni, *Rinaldo*. Discorso per via peripatetica, ove si dimostra, se l'Anima, secondo Aristotele, è mortale, o immortale. 4°. Venetia, 1557.

O'Donnell, *Elias*. Resolucion de la Cuadratura del Círculo ó sea de la relacion exacta del diámetro á la circunferencia. 8°. Buenos Aires, 1870.

Oeder, *Georg Christian*. Programma de opere Flora Danica dicto. [Lat. & Fr.] Folio. Copenhague, 1761.

Oersted, *Hans Christian*. Gesammelte Schriften. Deutsch von K. L. Kannegiesser. 6 vols. 8°. Leipzig.

Band 1. Der Geist in der Natur.
„ 2. Die Naturwissenschaft und die Geistesbildung.
„ 3. Neue Beiträge zu dem Geist in der Natur.
„ 4. Charaktere und Reden.
„ 5. Nachgelassene Beiträge zu dem Geist in der Natur.
„ 6. Vermischte Schriften.

—— Ansicht der Chemischen Naturgesetze durch die neueren Entdeckungen gewonnen. 12°. Berlin, 1812.

—— Recherches sur l'Identité des Forces Chimiques et Électriques. Traduit de l'Allemand par Marcel de Serres. 8°. Paris, 1813.

—— Tale ved det Kongelige Videnskabernes Selskabs mindefest over dets Præses. . . . Adam Wilhelm Hauch. 8°. Kjöbenhavn, 1838.

—— Précis d'une série d'Expériences sur le Diamagnétisme. 8°. Copenhague, 1848.

—— The Soul in Nature, with supplementary contributions. Translated from the German by Leonora and Joanna B. Horner. 12°. London, 1852.

Oesterreicher, *Johann Heinrich*. Darstellung der Beweise für den Kreislauf des Blutes: Inaug.-Abhandl. 4°. München, 1825.

—— Versuch einer Darstellung der Lehre vom Kreislaufe des Blutes. 4°. Nürnberg, 1826.

Oestreich, *Isid.* De Tænia solio ejusque curatione per Brayeram anthelminthicam : Dissert. Inaug. Med. 8°. Berolini, [1853.]

Oettinger, *Édouard Marie.* Bibliographie Biographique, ou Dictionnaire de 26,000 ouvrages, tant anciens que modernes, relatifs à l'histoire de la vie publique et privée des hommes célèbres de tous les temps et de toutes les nations. 8°. Leipzic, 1850.

Oettinger, *L.* Ueber Berechnung der Staats-Anleihen in Allgemeinen, insbesondere der königlich Preussischen Anleihe vom Jahre 1859 im Betrage von dreissig Millionen. 4°. Berlin, 1861.

Ofterdinger, *George Louis*, et **Ofterdinger**, *Charles Auguste.* Mémoire sur la découverte du Parenchime. 4°.

Ofterdinger, *L. F.* Beiträge zur Wiederherstellung der Schrift des Euklides über die Theilung der Figuren. 4°. Ulm, 1853.

Ogier, *Jules.* Recherches sur les combinaisons de l'Hydrogène avec le Phosphore, l'Arsenic et le Silicium. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 436.) 4°. Paris, 1880.

O'Halloran, *Silvester.* A complete Treatise on Gangrene and Sphacelus, with a new method of Amputation. 8°. London, 1765.

O'Hier de Grandpré, *Louis Mar. Jos.* (*Comte*). Abrégé élémentaire de Géographie Physique. 2 parts in 1 vol. 8°. Paris, 1825.

—— Repertoire . . . de la Marine. See *Dictionaries.*

Ohm, *Georg Simon.* Grundlinien zu einer zweckmässigen Behandlung der Geometrie als höheren Bildungsmittels an vorbereitenden Lehranstalten. 8°. Erlangen, 1817.

—— Die galvanische Kette, mathematisch bearbeitet. 8°. Berlin, 1827.

—— Elemente der analytischen Geometrie im Raume am schiefwinkligen Coordinatensysteme. (Beiträge zur Molecular-Physik : Band 1.) 4°. Nürnberg, 1849.

Ohm, *Henr. G.* De singulari quadam sua ipsius membra Amputandi Monomania in homine aliquo observata : Dissert. Inaug. Psychiatr. 8°. Berolini, [1854.]

Ohm, *Martin.* Kritische Beleuchtungen der Mathematik überhaupt und der Euklidischen Geometrie insbesondere. 8°. Berlin, 1819.

—— Die körperliche Raum-Grössen-Lehre . . . (Die reine Elementar-Mathematik : Band 3.) 8°. Berlin, 1826.

—— Lehrbuch der Analysis. Versuch eines vollkommen consequenten Systems der Mathematik. Zweyte Ausgabe. 1er Th. Arithmetik und Algebra ; 2er Th. Algebra und Analysis des Endlichen ; 3er Th. Differenzialrechnung ; 4er Th. Differenzial- und Integral-Rechnung ; 5er, 6er, 7er Th. Fortsetzung der Differ.- und Integ.-Rechn. 7 vols. in 3. 8°. Berlin, 1828–33.

—— Der Geist der mathematischen Analysis und ihr Verhältniss zur Schule. Erste Abhandlung. 8°. Berlin, 1842.

Ohm, *Martin*, (*cont.*). The Spirit of Mathematical Analysis, and its relation to a Logical System. Translated by Alexander John Ellis. 8°. London, 1843.

Öhrlander, *C. N.*, och **Leffler**, *O. E.* Tetraglott-Lexicon. See *Dictionaries*: Swedish.

Ohsson, *C. d'*. Kort öfversigt af Chemiens Historia ifrån de äldsta tider: Tal. 8°. Stockholm, 1826.

Oken, *Lorenz*. Ueber die Bedeutung der Schädelknochen. 4°. Jena, 1807.

—— Esquisse du Système d'Anatomie, de Physiologie et d'Histoire Naturelle. 8°. Paris, 1821.

—— Elements of Physiophilosophy . . . from the German by Alfred Tulk. (*Ray Society.*) 8°. London, 1847.

—— und **Kieser**, *D. G.* Beiträge zur vergleichenden Zoologie, Anatomie und Physiologie. Heft 1, 2. 4°. Bamberg, 1806–07.

Olafsen, *Eggert*, und **Povelsen**, *B.* Reise durch Island . . . aus dem Dänischen übersetzt. 2 vols. in 1. 4°. Kopenhagen & Leipzig, 1774–75.

Olaus Magnus. See *Magnus.*

Olbers, *Heinrich Wilhelm Matthias.* Dissert. Inaug. Physiol. de Oculi mutationibus internis. 4°. Gottingæ, [1780.]

—— Abhandlung über die leichteste und bequemste Methode die Bahn eines Cometen aus einigen Beobachtungen zu berechnen. [Edited by F. v. Zach.] 8°. Weimar, 1797.

—— —— mit Berichtigung und Erweiterung der Tafeln und Fortsetzung des Cometen-Verzeichnisses bis zum Jahre 1847, von Neuem herausgegeben von J. F. Encke. 8°. Weimar, 1847.

—— und **Bessel**, *F. W.* Briefwechsel zwischen W. O. und F. W. B. Herausgegeben von Adolph Erman. 2 vols. 8°. Leipzig, 1852.

Oldham, *T.* Report of the Examination of the Districts in the Damoodah Valley and Beerbhoom, producing Iron-ore. 8°. Calcutta, 1852.

Olearius, *Adam.* Beschrijvingh vande nieuwe Parciaensche, ofte Orientaelsche Reyse, . . . item een Schrijven van J. A. van Mandelslo, waer in de Oost-Indische Reys van den selven over den Oceanus verhaelt wort . . . overgeset door Dirck van Wageninge. 2 pts. in 1 vol. 8°. Amsterdam, 1651.

—— Auszführliche Beschreibung der kundbaren Reyse nach Muscow und Persien. . . . Jetzo zum dritten Mahl herausgegeben. Folio. Schleszwig, 1663.

—— Orientalische Reise-Beschreibunge Jürgen Andersen und Volquard Iversen durch Ost Indien, Sina, Tartarien, Persien, Türckeyen, Arabien und Palestinam. Folio. Schleszwig, 1669.

—— Gottorffische Kunst-Kammer. 4°. 1674.

—— Des Welt-berühmten A. O. colligirte und viel vermehrte Reise-Beschreibungen bestehend in der nach Musskau und Persien;

wie auch J. A. von Mandelslo Morgenländischen, und J. Andersens und V. Yversens Orientalischen Reise; mit angehängter Chinesischen Revolution . . . [by M. Martini]; nebenst beygefügtem Persianischen Rosen-Thal und Baum-Garten [by Saadi]. . . .
7 pts. in 1 vol. Fol. Hamburg, 1696.

Olfers, *J. Fr. M. von.* De Vegetativis et Animatis Corporibus in corporibus animatis reperiundis Commentarius.
Pars 1. 8°. Berolini, 1816.

—— Die Gattung Torpedo in ihren naturhistorischen und antiquarischen Beziehungen. 4°. Berlin, 1831.

Olhoff, *Johannes Ericus.* Excerpta ex Literis illust. et clariss. virorum ad J. Hevelium perscriptis, judicia de rebus astronomicis ejusdemque scriptis exhibentia. 4°. Gedani, 1683.

Oliphant, *Laurence.* The Russian Shores of the Black Sea in the autumn of 1852. Second edition. 8°. Edinburgh, 1853.

Olivari, *Nicolaus.* Tractatus de Corporis nostri Motu.
8°. Genuæ, 1777.

Oliveira, *Benjamin.* A few Observations upon the Works of the Isthmus of Suez Canal, made during a visit in April 1863.
8°. London, 1863.

Oliver, *Andrew*; (*jun.*). An Essay on Comets, in two parts. . . .
8°. Salem, N.E., 1772.

Oliverius, *Thomas.* De Sophismatum Præstigijs cauendis admonitio. . . . De Rectarum Linearum Parallelismo. . . . De Missione Sanguinis in Pueris ante annum decimum quartum. . . . De Circuli Quadratura. . . . 4 pts. in 1 vol. 4°. Cantabrigiæ, 1604.

Olivier, *Guillaume Antoine.* Entomologie, ou Histoire Naturelle des Insectes. Coléoptères. 8 vols. 4°. Paris, 1789–1808.

—— See also *Dictionaries*: Encyclopédie méthodique; Histoire naturelle, Insectes.

Ollivier, *Jean-Baptiste Maurice.* Étude sur l'Épithélioma de la Langue. (Montpellier, Thèses, No. 80.) 4°. Montpellier, 1877.

Oltmanns, *Jabbo.* Hypsometrische Tafeln oder Tafeln zur Bestimmung der Höhen vermittelst des Barometers nach Laplace's Formel.
8°. Stuttgart, 1830.

—— Nachtrag zu J. E. Bode's Anleitung zur Kenntniss des gestirnten Himmels, enthaltend den Lauf und Stand der Sonne, des Mondes und der Planeten für die Jahre 1833 bis 1842.
8°. Berlin, 1833.

—— Conspectus Longitudinum. See *Humboldt.*

Omalius d'Halloy, *J. J. d'.* Mémoires pour servir à la Description Géologique des Pays-Bas, de la France et de quelques contrées voisines. 8°. Namur, 1828.

—— Éléments de Géologie. 8°. Paris, 1831.

Omar. De Nativitatibus. See *Firmicus*: Ad Mavortium.

Opmeerus, *Petrus,* et **Beyerlinck,** *L.* Opus Chronographicum orbis vniuersi a mundi exordio vsque ad an. 1611. . . . In duos tomos diuisum, prior auctore Opmeero, posterior Laur. Beyerlinck. 2 vols. in 1. Folio. Antverpiæ, 1611.

Oppel, *Albert.* Paläontologische Mittheilungen aus dem Museum des Königl. Bayer. Staates. Text & atlas. 8°. Stuttgart, 1862.

—— —— Fortsetzung. 8°. Stuttgart, 1863.

Oppel, *Fridericus Guilielmus de.* Analysis Triangulorum. 4°. Dresdæ & Lipsiæ, 1746.

Oppenheimer, *S.* Über die Resection des Hüftgelenkes: Inaug.-Abhandl. 8°. Würzburg, 1840.

Oppert, *Gustav.* On the Classification of Languages: a contribution to comparative philology. 8°. Madras, 1879.

—— On the Weapons, Army Organisation, and Political Maxims of the ancient Hindus, with special reference to Gunpowder and Firearms. 8°. Madras, 1880.

Oppianus. Ἁλιευτικῶν βιβλία πέντε. De Natura seu Venatione Piscium libri quinque. [Gr.] [Edit. princ.] 8°. Florentiæ, 1515.

Orbigny, *Alcide d'.* Voyage dans l'Amérique Méridionale (Le Brésil, la République Orientale de l'Uruguay, la République Argentine, la Patagonie, la République du Chili, la République de Bolivia, la République du Pérou) exécuté pendant les années 1826–33. 9 vols. 4°. Paris, 1835–47.

Tome 1–3, partie 1. Partie Historique.
„ 3, „ 2. Géographie.
„ 3, „ 3. Géologie.
„ 3, „ 4. Paléontologie.
„ 4. L'Homme Américain; Mammifères; Oiseaux.
„ 5, partie 1, Reptiles; partie 2, Poissons; partie 3, Mollusques.
„ 5, partie 4, Zoophytes; partie 5, Foraminifères.
„ 6, partie 1, Crustacés; partie 2, Insectes.
„ 7, partie 1–2, Cryptogamie; partie 3, Palmiers.
„ 8. Atlas historique, géographique, géologique, paléontologique et botanique.
„ 9. Atlas zoologique (mammifères, oiseaux, reptiles, poissons, mollusques, polypiers, foraminifères, crustacés, et insectes).
Cartes de Géographie et de Géologie (in case).

—— Paléontologie Française. Description zoologique et géologique de tous les Animaux Mollusques et Rayonnés fossiles de France, par A. d'Orbigny, avec les figures de toutes les espèces, d'après nature, par J. Delarue. Terrains Crétacés. Tome 1–6 (terminé par G. Cotteau) in 11 vols. 8°. Paris, 1840–60.

—— —— Terrains Oolitiques ou Jurassiques. Tome 1, 2 (terminé par G. Cotteau) in 4 vols. 8°. Paris, 1842–60.

—— —— Description des Animaux Invertébrés, commencée par Alcide d'Orbigny, continuée sous la direction d'un Comité Spécial. Terrain Crétacé. Tome 7, 8. 8°. Paris, 1862– .

Orbigny, *Alcide d'*, (*cont.*). Paléontologie Française, (*cont.*). Terrain Jurassique. Tome 3, 6, 9, 10, 11, in 9 (?) vols. 8°. Paris, 1867– .

—— —— 2e Série. Végétaux. Plantes Jurassiques, par le Comte de Saporta. Tome 1–3. 8°. Paris, 1873– .

—— Die Fossilen Foraminiferen des tertiæren Beckens von Wien . . . Foraminifères Fossiles du Bassin tertiaire de Vienne, découverts par Joseph de Hauer. [Fr. & Ger.] 4°. Paris, 1846.

—— Céphalopodes acétibulifères. See *Férussac* et *Orbigny*.

Oré, (*Dr.*) Fonctions de la Veine-Porte. 8°. Bordeaux, 1861.

Oresme (**Oresmius**), *Nicole*. Traictie de la premiere invention des Monnoies, textes Français et Latin, et Traité de la Monnoie de Copernic. Publiés et annotés par L. Wolowski. 8°. Paris, 1864.

—— See also *Freherus*, M. : De re monetaria.

Orff, (*Colonel*) *von*. Longitude de Bogenhausen. See *Plantamour* et *Orff*.

Orfila, *P.* Leçons faisant partie du Cours de Médecine Légale. 8°. Paris, 1821.

—— Traité des Poisons, ou Toxicologie générale. Troisième édition. 2 vols. 8°. Paris, 1826.

—— Éléments de Chimie, appliquée à la Médecine et aux Arts. Quatrième édition. 2 vols. 8°. Paris, 1828.

—— Secours à donner aux Personnes Empoisonnées et Asphyxiées ; suivis des moyens propres à reconnaître les Poisons et les vins frelatés, et à distinguer la mort réelle de la mort apparente. Quatrième édition. 12°. Paris, 1830.

—— Traité de Médecine Légale. Troisième édition, suivie du Traité des Exhumations Juridiques. 3 vols. 8°. Paris, 1836.

—— —— Atlas. 8°. Paris, 1836.

—— Traité de Toxicologie. Cinquième édition. 2 vols. 8°. Paris, 1852.

—— et **Lesueur**, *O.* Traité des Exhumations Juridiques. 2 vols. in 1. 8°. Paris, 1831.

Oriani, *Barnaba*. Elementi di Trigonometria Sferoidica inseriti nel primo tomo delle Memorie di Fisica e Matematica dell' Istituto Nazionale Italiano. 4°. Bologna, 1806.

—— Opuscoli Astronomici. 8°. Milano, 1806.

Oribasius. De Fractis et Luxatis. See *Cocchi*.

Orleans, *Pierre Joseph d'*. History of the two Tartar Conquerors of China . . . translated and edited by the Earl of Ellesmere, with an introduction by R. H. Major. (*Hakluyt Society.*) 8°. London, 1854.

Orlich, *Leopold von*. Reise in Ostindien, in Briefen an Alexander von Humboldt und Carl Ritter. 4°. Leipzig, 1845.

Ormerod, *Edward Latham*. Clinical Observations on the Pathology and Treatment of continued Fever, from cases occurring in the medical practice of St. Bartholomew's Hospital. 8°. London, 1848.

Ormerod, *Edward Latham, (cont.).* British Social Wasps: an introduction to their anatomy and physiology, architecture, and general natural history. 8°. London, 1868.

Ormerod, *Eleanor A.* Meteorological Observations, Cobham, Surrey. See *Molesworth.*

Ormerod, *George.* Strigulensia. Archæological memoirs relating to the district adjacent to the confluence of the Severn and the Wye. 8°. London, 1861.

Orontius Finæus. See *Finæus.*

Orræus, *Gustavus.* Descriptio Pestis quæ anno 1770 in Jassia et 1771 in Moscua grassata est. 4°. Petropoli, 1784.

Orschall, *Jean Christian.* Œuvres Métallurgiques, contenant l'art de la Fonderie; un traité de la Liquation; un traité de la Macération des Mines; le traité des Trois Merveilles. Traduit de l'Allemand. 12°. Paris, 1760.

—— Sol sine veste; ou trente expériences pour tirer la couleur pourpre de l'or. See *Neri, Merret,* et *Kunckel*: Art de la verrerie.

Orsoni, *Francesco.* Le Anidridi, e gli Ossidrili della Teoria Atomica, ovvero nuovo piano di Nomenclatura teorico-pratica per alcuni corpi della Chimica inorganica. 4°. Sciacca, 1870.

Ortega, *Casimiro Gomez.* Tratado de las Aguas termales de Trillo. 8°. Madrid, 1778.

—— Instruccion sobre el modo mas seguro y económico de Transportar Plantas vivas por mar y tierra á los paises mas distantes. 4°. Madrid, 1779.

Ortega, *Joseph de.* Elogio Histórico de Señor Doctor D. Joseph Cervi. 4°. Madrid, 1748.

Ortelius, *Abrahamus.* His Epitome of the Theater of the Worlde, augmented by Micheal Coignet. 2 pts. in 1 vol. Obl. 8°. London, 1603.

—— Epitome Theatri Orbis Terrarum, aucta a Michaele Coigneto. Obl. 8°. Antverpiæ, 1612.

Orth, *Wilhelm.* Über die Immunität der Mutter bei Syphilis des Vaters und angeborner Syphilis der Kinder: Inaug.-Dissert. 8°. [Darmstadt?], 1880.

Ortolani, *Giuseppe Emanuele.* Prospetto dei Minerali di Sicilia. 8°. Palermo, 1808.

—— e **Rafinesque Schmaltz,** *C. S.* Statistica generale di Sicilia. In 2 parti. 8°. Palermo, 1810.

Part 1 only, by Ortolani.

Orton, *Reginald.* An Essay on the Epidemic Cholera of India. Second edition. 8°. London, 1831.

Osængius, *Cornelius.* Ideam Sapientiæ Architectonicæ generalem examini subjicit. [Thesis.] 4°. Upsaliæ, [1736.]

Osann, *G. W.* Die Anwendung des hydroelektrischen Stromes als Aetzmittel. 8°. Würzburg, 1842.

—— Grundzüge der Lehre von dem Magnetismus und der Elektricität. 8°. Würzburg, 1847.

Osbeck, *Pehr.* Dagbok öfwer en Ostindisk Resa, åren 1750–52, med anmärkningar uti Naturkunnigheten, främmande Folkslags Språk, Seder . . .; och Toréns Bref. 8°. Stockholm, 1757.

—— A Voyage to China and the East Indies; together with a voyage to Suratte, by O. Toreen; and an account of the Chinese husbandry, by C. G. Eckeberg. Translated by J. R. Forster; to which are added, a Faunula and Flora Sinensis. 2 vols. 8°. London, 1771.

Osborn, *Sherard.* Stray Leaves from an Arctic Journal, or eighteen months in the Polar regions in search of Sir John Franklin in 1850–51. 8°. London, 1852.

—— —— New edition. 12°. Edinburgh, 1865.

—— Quedah. A Cruise in Japanese Waters. The Fight on the Peiho. New editions. 8°. Edinburgh, 1865.

—— The Discovery of the North-West Passage by H.M.S. *Investigator*, Capt. R. McClure, 1850–54, from the Logs and Journals of Capt. McClure. 8°. London, 1856.

—— —— Fourth edition. 8°. Edinburgh, 1865.

Osborn, *William.* An Essay on Laborious Parturition; in which the Division of the Symphysis Pubis is particularly considered. 8°. London, 1783.

Osborne, *Jonathan.* Memoir of John Rutty, M.D. 8°. Dublin, 1847.

Osburn, *William*; (*jun.*). An Account of an Egyptian Mummy presented to the Museum of the Leeds Philosophical and Literary Society by John Blayds . . . with an appendix by E. S. George, T. P. Teale, and R. Hey. 8°. Leeds, 1828.

O'Shaughnessy, (*Sir*) *William Brooke*, [originally *W. O'Shaughnessy Brooke*]. Report on the Chemical Pathology of the Malignant Cholera. . . . 8°. London, 1832.

—— Memoranda relative to Experiments on the Communication of Telegraphic Signals by Induced Electricity. 8°. Calcutta, 1839.

—— On the Preparations of the Indian Hemp, or Gunjah (Cannabis Indica), their effects on the animal system in health, and their utility in the treatment of tetanus and other convulsive disorders. 8°. Calcutta, 1839.

—— Memorandum of Experiments on the Explosion of Gunpowder under Water by the Galvanic Battery, with a notice of the successful destruction of the wreck of the *Equitable* at Fultah Reach. 8°. Calcutta, 1840.

—— Notes of Lectures on Natural Philosophy. First series on Galvanic Electricity. 12°. Calcutta, 1841.

—— The Bengal Dispensatory and Companion to the Pharmacopœia. 8°. London, 1842.

Osio, *Teodato.* L'Armonia del nudo Parlare con ragione di Numeri Pitagorici discoperta dà T. O. 8°. Milano, 1637.

Oste, *Pietro dall'.* See *Brera*: Clinica Medica dell' Univ. di Padova, 1809–15.

Österdam, *Abr.* Siren lacertina: diss. 1766. (*Linn. Amœn.* VII.) 8°. Holmiæ, 1769.

Östermann, *Magnus.* Culina mutata. [Thesis.] 4°. Upsaliæ, [1757.]

Ostervald, *Samuel Frédéric.* Cours abrégé d'Arithmétique et des Changes. 4°. Neuchâtel, 1794.

Ottley, *W. C.* A Treatise on Differential Equations, with a collection of examples arranged in classes, corresponding to the several divisions of the subject. 8°. Cambridge, 1832.

Otto, *Adolph Wilhelm.* Monstrorum sex humanorum anatomica et physiologica Disquisitio. 4°. Francofurti ad Viadrum, 1811.

—— Seltene Beobachtungen zur Anatomie, Physiologie und Pathologie gehörig. 2 vols. 4°. Breslau, Berlin, 1816–24.

—— De rarioribus quibusdam Sceleti Humani cum animalium sceleto Analogiis. 4°. Vratislaviæ, 1839.

—— Monstrorum sexcentorum Descriptio anatomica. (Museum Anatomico-Pathologicum Vratislaviense.) Folio. Vratislaviæ, 1841.

—— See also *Carus*, C. G., et *Otto*: Tabulæ anatomiam comparativam illustrantes.

Otto, *Arnold.* Beitrag zu den Analysen des gesunden Blutes: Inaug.-Abhandl. 8°. Würzburg, 1848.

Otto, *Karl A. F.* Skeletogenie: Inaug.-Abhandl. 4°. Würzburg, 1831.

Ouchterlony, (*Col.*). On the Neilgherry Mountains. See *Shortt*, J.: An account of the Tribes of the Neilgherries.

Oudaan, *Michel.* Collection de Coquillages. See *Meuschen.*

Oudemans, *A. C.* Contractions dans les mélanges de Liquides. See *Hoek* et *Oudemans.*

Oudin, *Antoine.* Grammaire Françoise, reveuë et augmentée de beaucoup en cette derniere édition. 8°. Rouen, 1645.

Oughtred, *William.* The Circles of Proportion and the Horizontall Instrument. Both invented, and the vses of both written in Latine by Mr. W. O. Translated into English by William Forster. 4°. London, 1632.

—— The Circles of Proportion and the Horizontal Instrument. The former shewing the maner how to work proportions . . . and is newly increased with an additament for Navigation . . .; the later teaching . . . to delineat Dialls; hereunto is annexed the excellent use of two rulers for calculation. Invented, and written in Latine by W. O.; translated into English by William Forster. 2 pts. in 1 vol. 4°. London, 1633.

Oughtred, *William*, (*cont.*). Clavis Mathematicæ denuò limata, sive potius fabricata, cum aliis quibusdam Commentationibus (Elementi Decimi Euclidis declaratio, de Solidis regularibus, Theorematum in Archimedis de Sphæra et Cylindro declaratio, Horologiographia geometrica). Editio tertia.
4 pts. in 1 vol. 8°. Oxoniæ, 1652.

—— Key of the Mathematicks, newly translated with notes, in which some problems left unanswer'd by the author are resolv'd; recommended by E. Halley. 8°. London, 1702.

—— Trigonometria; hoc est, modus computandi Triangulorum Latera et Angulos, ex Canone Mathematico traditus et demonstratus; collectus per Richardum Stokesium et Arthurum Haughton; unâ cum tabulis sinuum, tangentium et secantium, &c.
2 pts. in 1 vol. 4°. Londini, 1657.

—— Trigonometrie, or the manner of calculating the Sides and Angles of Triangles, by the Mathematical Canon, demonstrated.
4°. London, 1657.

[——] Canones Sinuum, Tangentium, Secantium et Logarithmorum pro sinubus et tangentibus. 4°. Londini, 1657.

—— Horological Ring. See *Etten*.

—— Mydorgius' Conical Sections. See *Moore*, J.: Arithmetick.

Oustalet, *E.* Recherches sur les Insectes fossiles des Terrains Tertiaires de la France. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 356, Série A, No. 15.) 8°. Paris, 1874.

Outhier, *Reginald.* Journal d'un voyage au Nord en 1736 et 1737.
4°. Paris, 1744.

Outram, (*Sir*) *James.* Rough notes of the Campaign in Sinde and Affghanistan in 1838–9. 8°. London, 1840.

Ovaglie, *Alonso d'*. Historica Relatione del regno di Cile, e delle missioni e ministerii che esercita in quelle la Compagnia di Giesù.
Fol. Roma, 1646.

Overbeek, *L. Backer.* Weersgesteldheid der Kuste van Atjeh. See *Bergsma* en *Overbeek*.

Ovidio, *Enrico d'*. Nota sulle Forme Binarie del 5° Ordine.
8°. Torino, 1880.

—— Nota sopra alcuni Iperboloidi annessi alla Cubica Gobba. 8°.

Oviedo y Valdez, *Gonçalo Fernandez d'*. See *Fernandez d'Oviedo y Valdèz*.

Owen, *David Dale.* See **Surveys**: *United States*, Arkansas, Wisconsin.

Owen, *J.* Report of the results of Experiments made at Gospel Oak, Tipton, on the relative strength of common Cast Iron and toughened cast iron, with a few additional remarks by Morris Stirling.
Oblong. London, 1847.

Owen, *Richard.* Memoir on the Pearly Nautilus (Nautilus Pompilius, *Linn.*), with illustrations of its external form and internal structure. 4°. London, 1832.

—— Outlines of a Classification of the Marsupialia. 4°. London, 1839.

—— Odontography, or a Treatise on the Comparative Anatomy of the Teeth; their physiological relations, mode of development, and microscopic structure in the vertebrate animals. 2 vols. 8°. London, 1840–45.
Vol. 1, Text. Vol. 2, Atlas.

—— Description of the Skeleton of an extinct gigantic Sloth (Mylodon robustus, *Owen*), with Observations on the osteology, natural affinities, and probable habits of the Megatherioid Quadrupeds in general. 4°. London, 1842.

—— Lectures on the Comparative Anatomy and Physiology of the Invertebrate Animals. 8°. London, 1843.

—— Lectures on the Comparative Anatomy and Physiology of the Vertebrate Animals. Part 1, Fishes. 8°. London, 1846.

—— A History of British Fossil Mammals and Birds. 8°. London, 1846.

—— On the Archetype and Homologies of the Vertebrate Skeleton. 8°. London, 1848.

—— A History of British Fossil Reptiles. Parts 1–6. 4°. London, 1849–55.

—— On Parthenogenesis, or the successive production of procreating individuals from a single ovum. 8°. London, 1849.

—— Comparison of the Bones of the Limbs of the Troglodytes Gorilla, Troglodytes niger, and of different varieties of the Human Race. 4°. London, 1851.

—— A Monograph on the Fossil Reptilia of the Cretaceous Formations. (*Palæontographical Society.*) 4°. London, 1851–64.

—— Monograph on the Fossil Reptilia of the Wealden and Purbeck Formations. (*Palæontographical Society.*) 4°. London, 1853–64.

—— Principes d'Ostéologie Comparée ou Recherches sur l'Archétype et les Homologies du Squelette Vertébré. 8°. Paris, 1855.

—— Monograph on the Fossil Reptilia of the Wealden Formation. Supplements 1–9. (*Palæontographical Society.*) 4°. London, 1858–79.

—— Manual of Zoology. 12°. London, 1859.
From Admiralty Manual of Scientific Enquiry. Third edition.

—— On the Classification and Geographical Distribution of the Mammalia; to which is added an appendix 'On the Gorilla' and 'On the Extinction and Transmutation of Species.' 8°. London, 1859.

—— Memoir on the Megatherium, or Giant Ground-Sloth of America (Megatherium americanum, *Cuvier*). 4°. London, 1860.

Owen, *Richard*, (*cont.*). Palæontology, or a systematic summary of extinct animals and their geological relations. Second edition. 8°. Edinburgh, 1861.

—— A Monograph of the Fossil Reptilia of the Liassic Formations. (*Palæontographical Society.*) 4°. London, 1861–81.

—— On the extent and aims of a National Museum of Natural History. 8°. London, 1862.

—— Monograph on the Aye-Aye (Chiromys madagascariensis, *Cuvier*). 4°. London, 1863.

—— Memoir on the Gorilla (Troglodytes Gorilla, *Savage*). 4°. London, 1865.

—— On some Indian Cetacea collected by Walter Elliot, Esq. 4°. London, 1865.

—— Memoir on the Dodo (Didus ineptus, *Linn.*) with an Historical Introduction by William John Broderip. 4°. London, 1866.

—— On the Anatomy of Vertebrates. 3 vols. 8°. London, 1866–68.

Vol. 1. Fishes and Reptiles.
„ 2. Birds and Mammals.
„ 3. Mammals.

—— On the dental characters of Genera and Species, chiefly of Fishes, from the Low Main Seam and shales of Coal, Northumberland. 8°. London, 1867.

—— Monographs on the British Fossil Reptilia from the Kimmeridge Clay. No. 3. (*Palæontographical Society.*) 4°. London, 1869.

Nos. 1 and 2 form part of the Monograph of the Lias Reptiles.

—— Monograph on the British Fossil Cetacea from the Red Crag. No. 1. (*Palæontographical Society.*) 4°. London, 1870.

—— Monograph of the Fossil Mammalia of the Mesozoic Formations. (*Palæontographical Society.*) 4°. London, 1871.

—— On Longevity (from 'Fraser's Magazine'). 8°. London, 1872.

—— Anatomy of the King Crab (Limulus Polyphemus, *Latr.*). 4°. London, 1873.

—— Monograph on the Fossil Reptilia of the Mesozoic Formations. Part 1–3. (*Palæontographical Society.*) 4°. London, 1874–77.

—— Anatomy of Terebratula. See *Davidson*: British fossil Brachiopoda.

—— Fossil Reptilia from South Africa. See **British Museum**.

—— and **Bell**, *T.* Monograph on the Fossil Reptilia of the London Clay, and of the Bracklesham and other Tertiary Beds. Vol. 1, & 2, part 1. (*Palæontographical Society.*) 4°. London, 1849–58, 1880.

Vol. 2 by Owen alone.

Owen, *Robert.* New View of Society. Tracts relative to this subject; viz. Proposals for raising a Colledge of Industry of all useful trades and husbandry, by John Bellers, 1696; Report to the Committee of the Association for the Relief of the manufacturing and

labouring Poor; a Brief Sketch of the Religious Society of people called Shakers. . . . 8°. London, 1818.

Owen, *Robert Dale.* Hints on Public Architecture, containing among other illustrations views and plans of the Smithsonian Institution. 4°. New York, 1849.

Owen, *W. F. W.* Tables of Latitudes, and Longitudes by Chronometer, of places in the Atlantic and Indian Oceans, principally on the west and east coast of Africa, the coasts of Arabia, Madagascar, &c., resulting from the observations of H.M.S. *Leven* and *Barracouta*; to which is prefixed an Essay on the management and use of Chronometers, by Richard Owen, Comm. R.N. 4°. London, 1827.

Oyon. Tables de Multiplication. Troisième édition. 4°. Paris, 1824.

Ozanam, *Jacques.* Dictionnaire Mathematique, ou Idée Generale des Mathématiques. 4°. Paris, 1691.

—— Recreations Mathematical and Physical, laying down and solving many profitable and delightful problems; done into English. 8°. London, 1708.

—— Récréations Mathématiques et Physiques, qui contiennent les problêmes et les questions les plus remarquables. Nouvelle édition. 4 vols. 8°. Paris, 1790.

Tome 1. L'Arithmétique et la Géométrie.
„ 2. La Mécanique et l'Optique avec l'Acoustique et la Musique.
„ 3. L'Astronomie, la Géographie, le Calendrier, la Navigation, l'Architecture et la Pyrotechnie.
„ 4. Le Magnétisme, l'Électricité et la Chimie, avec deux Supplements, l'un sur les Phosphores, l'autre sur les Lampes perpétuelles.

—— Usage du Compas de Proportion et de l'Instrument Universel pour résoudre promptement et très-exactement les problêmes de la géométrie pratique. Nouvelle édition. 12°. Paris, 1748.

—— Méthode de lever les Plans et les Cartes de Terre et de Mer, avec toutes sortes d'instrumens et sans instrumens. Nouvelle édition. 8°. Paris, 1750.

—— See also *Vlacq*: Trigonométrie rectiligne et sphérique.

P. Histoire de l'Academie Françoise. See *Pellisson.*

P., (*l'Abbé*). Sur l'Arc-en-ciel. See *Pouget.*

P., *P. de.* Notice sur le Baron de Prony, Pair de France. 8°. Paris.

P., *T.* Solitary Confinement. 8°. [Philadelphia], 1829.

Pablos y Sancho, *José de.* Memoria de la Cuadratura del Círculo. Exacta razon de ó sea el diámetro y su circunferencia. 8°. Manila, 1872–73.

—— Memoria del nuevo procedimiento para hallar la Raiz Cuadrada á toda cantidad. 8°. Binondo, 1873.

Pacchionius, *Antonius*. Dissertatio epistolaris de Glandulis conglobatis Duræ Meningis humanæ, indeque ortis Lymphaticis ad Piam Meningem productis. 8°. Romæ, 1705.

—— Dissertationes binæ ad Joannem Fantonum datæ, cum ejusdem responsione, illustrandis Duræ Meningis, ejusque Glandularum Structuræ, atque Usibus concinnatæ. 8°. Romæ, 1713.

Paccioli (Pacciolus), *Lucas*. See *Burgo*, L. P. de.

Pacini, *Filippo*. Nuove Ricerche Microscopiche sulla Tessitura intima della Retina nell' uomo, nei vertebrati, nei cefalopodi, e negli insetti, precedute da alcune riflessioni sugli elementi morfologici globulari del sistema nervoso. 8°. Bologna, 1845.

—— Sulla Struttura intima dell' Organo Elettrico del Gimnoto e di altri pesci elettrici. . . . 8°. Firenze, 1852.

—— Della Natura del Colera Asiatico, sua teoria matematica e sua comparazione col Colera Europeo e con altri profluvi intestinali. 8°. Firenze, 1866.

—— Sull' ultimo Stadio del Colera Asiatico o Stadio di Morte apparente dei Colerosi e sul modo di farli risorgere. 8°. Firenze, 1871.

—— Dei Fenomeni Osmotici e delle funzioni di assorbimento nello Organismo Animale. 8°. Firenze, 1873.

—— Dei Fenomeni e delle Funzioni di Trasudamento nell' Organismo animale, memoria che fà seguito a quella dei fenomeni osmotici e delle funzioni di assorbimento. 8°. Firenze, 1874.

—— Del mio metodo di Respirazione Artificiale nella asfissia e nella sincope. 8°. Firenze, 1876.

—— Del Processo morboso del Colera Asiatico del suo stadio di morte apparente e della legge matematica da cui è regolato. 8°. Firenze, 1879.

Pacioli (Paciolus), *Lucas*. See *Burgo*, L. P. de.

Packard, *A. S.* Catalogue of the Phalænidæ of California. No. II. 8°. Boston, 1873.

—— The Ancestry of Insects. (Chapter XIII. of 'Our Common Insects.' Printed in advance.) 8°. Salem, 1873.

—— Third Annual Report on the Injurious and Beneficial Insects of Massachusetts. 8°. Salem, 1873.

—— Geometrid Moths of the United States. See **Surveys**: *United States*, Territories.

Packe, *Christopher*. A Dissertation upon the Surface of the Earth, as delineated in a specimen of a Philosophico-Chorographical Chart of East Kent. 8°. London, 1737.

—— 'Ανκογραφία sive convallium descriptio . . . an Explanation of a new Philosophico-Chorographical Chart of East Kent. 4°. Canterbury, 1743.

Padovani (Paduanius), *Giovanni*. De compositione et vsu multiformium Horologiorum Solarium . . . opus nunc denuo . . .

auctum; adiectæ sunt methodi ad dignoscenda stellarum loca et supputandas quascunque tabulas. 4°. Venetiis, 1582.

Padovani (Paduanius), *Giovanni*, (*cont.*). Della Computatione de' Tempi. 4°. Verona, 1590.

Paduanus. De Medicinis simplicibus. See *Dondis.*

Padula, *Fortunato.* Su i Solidi caricati verticalmente e su i Solidi di ugual resistenza. 4°. Napoli, 1837.

—— Raccolta di Problemi di Geometria risoluti con l'Analisi Algebrica. 4°. Napoli, 1838.

—— Risposta al Programma destinato a promuovere e comparare i metodi per l'Invenzione Geometrica. 4°. Napoli, 1839.

[**Paëpp**, *Joannes.*] Schenckelius detectus; seu Memoria artificialis hactenus occultata. 12°. Lugduni, 1617.

—— Artificiosæ Memoriæ fundamenta. 12°. Lugduni, 1618.

—— Εἰσαγωγὴ: seu introductio in praxim artificiosæ Memoriæ. 12°. Lugduni, 1618.

—— Vita M. T. Ciceronis in annos distincta ac in epitomen secundum Artem Mnemonicam redacta. 12°. Lugduni, 1618.

Pætus, *Lucas.* De Mensuris et Ponderibus Romanis et Græcis, cum his quæ hodie Romæ sunt collatis, libri quinque; eiusdem variarum lectionum liber unus. 4°. Venetiis, 1573.

Paez, *Pierre.* See *Beke*, C. T.: Mémoire justificatif.

Pagan, *Blaise François de.* La Theorie des Planetes, ou tous les orbes celestes sont geometriquement ordonnez; contre le sentiment des astronomes. 4°. Paris, 1657.

—— Tables Astronomiques données pour la juste supputation des Planetes, des Eclipses, et des figures celestes, avec les methodes de treuuer facilement les Longitudes, tant sur la mer que sur la terre. 4°. Paris, 1658.

Paganini, *Pietro.* Nuovo stabilimento di Bagni d'Acqua Minerale e medicata in Oleggio, coll' aggiunta di un cenno . . . sui medesimi. 8°. Lugano, 1818.

Page, (*Sir*) *Thomas Hyde.* Considerations upon the state of Dover Harbour, with its consequence to the Navy of Great Britain; to which is prefixed a letter for the defence of Dover. 4°. Canterbury, 1784.

Page, *Thomas J.* La Plata, the Argentine Confederation and Paraguay, being a narrative of the Exploration of the tributaries of the river La Plata and adjacent countries during the years 1853, '54, '55, and '56. 8°. London, 1859.

Pagel, *Louis.* La Latitude par les Hauteurs hors du Méridien. Méthode facile et courte pour déterminer la position de l'observateur par les hauteurs. 8°. Paris, 1847.

—— Formule générale pour trouver la Latitude et la Longitude par les Hauteurs hors du Méridien. (*Dépôt de la Marine.*) 8°. Paris, 1863.

Pagenstecher, *H. Alex.* Die Trichinen, nach Versuche . . . von Christ. Jos. Fuchs und H. A. Pagenstecher. 8°. Leipzig, 1865.

Pagès, *Léon.* Bibliographie Japonaise, ou catalogue des ouvrages relatifs au Japon. 4°. Paris, 1859.

Paget, *James.* Lectures on Surgical Pathology, delivered at the Royal College of Surgeons of England.

2 vols. 8°. London, 1853.

Vol. 1. Hypertrophy, Atrophy, Repair, Inflammation, Mortification, Specific Diseases.
„ 2. Tumours.

Pagliai, *Leo Bernardus.* Conclusiones physico-medicæ. 4°. Venetiis, 1726.

Pagliardini, *Tito.* The International Alphabet, or a Plea for Phonetic Spelling. 12°. London, 1864.

Paine, *Martyn.* A Discourse on the Soul and Instinct, physiologically distinguished from Materialism. Enlarged edition. 12°. New York, 1849.

—— The Institutes of Medicine. Eighth edition. 8°. New York, 1867.

—— —— Ninth edition. 8°. New York, 1870.

—— Physiology of the Soul and Instinct, as distinguished from Materialism; with supplementary demonstrations of the divine communication of the narratives of the Creation and the Flood. 8°. New York, 1872.

Painvin, *L.* Études sur les États Vibratoires d'une Couche solide, homogène et d'élasticité constante, comprise entre deux ellipsoïdes homofocaux.—Différentes formes des Équations différentielles dans le problème des trois corps. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 175*.) 4°. Paris, 1854.

[**Paisley,** *James Lord.*] A Treatise on Harmony, containing the chief rules for composing in two, three, and four parts; dedicated to all lovers of musick by an admirer of this agreeable science. Second edition. Obl. 4°. London, 1731.

Paiva, *Adriano de.* La Télescopie Électrique basée sur l'emploi du Sélénium. 8°. Porto, 1880.

Paixhans, *H. J.* Nouvelle Force Maritime, et application de cette force à quelques parties du service de l'armée de terre; ou essai sur une espèce nouvelle d'Artillerie de mer; sur la construction de navires à voile et à vapeur de grandeur modérée, armés de cette artillerie; et sur la force que le système de bouches-à-feu proposé offrirait à terre pour les batteries. 4°. Paris, 1822.

Paladini, *Cesare.* Tentativo intorno ad una Geometria a più di tre Dimensioni ossia a Dimensioni veramente Imaginarie. 8°. Sondrio, 1869.

Palatius, *Petrus.* Novæ Ephemerides Motuum Solis ab anno 1664 vsque ad annum 1670 . . . Folio. Romæ, 1664.

Palgrave, *William Gifford.* Narrative of a Year's Journey through Central and Eastern Arabia (1862–63).
2 vols. 8°. London, 1865.

Palisot de Beauvois, (*Baron*) *A. M. F. J.* Mémoire sur un nouveau Genre d'Insecte trouvé en Afrique. 8°. [Paris, 1802.]

—— Prodrome des cinquième et sixième familles de l'Æthéogamie : les Mousses, les Lycopodes. 8°. Paris, 1805.

Palissy, *Bernard.* Œuvres ; avec des notes. Par Faujas de Saint Fond et Gobet. 4°. Paris, 1777.

Palladio, *Andrea.* I quattro libri dell' Architettura.
4 pts. in 1 vol. Fol. Venetia, 1570.

—— —— [Another edition.] Fol. Venetia, 1616.

—— The first book of Architecture; with an appendix, touching doors and windows, by Le Muet ; translated out of French by G. R[ichards.] Second edition. 4°. London, 1668.

Palladius. De Re Rustica. See *Cato, Columella.*

Pallas, *Petrus Simon.* Elenchus Zoophytorum, sistens generum adumbrationes generaliores et specierum cognitarum succinctas descriptiones, cum selectis auctorum synonymis.
8°. Hagæ-Comitum, 1766.

—— Miscellanea Zoologica, quibus novæ imprimis atque obscuræ animalium species describuntur et observationibus iconibusque illustrantur. 4°. Hagæ Comitum, 1766.

—— Spicilegia Zoologica, quibus novæ imprimis et obscuræ animalium species iconibus, descriptionibus, atque commentariis illustrantur.
14 fasc. in 1 vol. 4°. Berolini, 1767–80.

—— —— [Plates.] 4°.

—— Novæ Species Quadrupedum e Glirium ordine, cum illustrationibus variis complurium ex hoc ordine animalium.
4°. Erlangæ, 1778.

—— Flora Rossica, seu stirpium Imperii Rossici per Europam et Asiam descriptiones et icones. Tomi I pars I.
Fol. Petropoli, 1784.
Pars 2 wanting. Tomus 1 all published.

—— Linguarum totius orbis Vocabularia Comparativa ; sectionis primæ, linguas Europæ et Asiæ complexæ, pars prior.
4°. Petropoli, 1786.

—— Tableau physique et topographique de la Tauride, tiré du journal d'un voyage fait en 1794. 4°. St. Petersbourg, 1795.

—— Travels through the Southern Provinces of the Russian Empire in the years 1793 and 1794. Translated from the German.
2 vols. 4°. London, 1802.

Palma, *Luigi.* Del Principio di Nazionalità nella moderna società Europea. 12°. Milano, 1867.

Palmedo, *Carolus.* De Pectine : Dissert. Inaug. Physiol.
8°. Berolini, [1845.]

[**Palmer**, *Edward.*] Glyphography; or engraved Drawing, for printing at the type press after the manner of woodcuts. 8°. London.

Palmer, *Francis Ingram.* Descriptive Account of an Horizontal-acting and Disconnecting Spur-Torpedo-Ram fitted with auxiliary Needle-Torpedo-Thrusts; also, a Dome-shaped, Double-roller One-gun Turret. 4°. London, [1783.]

Palmer, (*Rev.*) *John.* The Catholique Planisphær, which Mr. Blagrave calleth the Mathematical Jewel, briefly and plainly discribed in five books . . . hereunto is added a brief description of the Cros-staf, and a catalogue of Eclipses. 4°. London, 1658.

—— The Planetary Instrument; or the description and use of the theories of the planets; drawn in true proportion . . . by Walter Hayes, being excellent schemes to help the conceptions of young astronomers. 4°. London, 1685.

Printed with Twysden's General Planisphere.

Palombo, *Ernesto.* Della Proprietà e degli Ordinamenti sociali: Studi storico-economici. 8°. Napoli, 1869.

Paman, *Roger.* The Harmony of the Ancient and Modern Geometry asserted. 4°. London, 1745.

Pambour, *F. M. G. de.* A Practical Treatise on Locomotive Engines upon Railways. 8°. London, 1836.

—— Théorie de la Machine à Vapeur. 8°. Paris, 1839.

Panciroli, *Guido.* Rerum Memorabilium libri duo, ex Italico Latinè redditi, et notis illustrati ab Henrico Salmuth. Editio tertia. 8°. Ambergæ, 1612.

—— Rerum Memorabilium sive deperditarum pars prior (& recens inventarum pars posterior), commentariis illustrata ab Henrico Salmuth. 2 vols. in 1. 4°. Francofurti, 1631.

—— The History of many Memorable Things lost, which were in use among the ancients, and an account of many excellent things found . . . 2 vols. in 1. 12°. London, 1715.

Pander, *Christ. Heinr.* Beiträge zur Entwickelungsgeschichte des Hühnchens im Eye. Folio. Würzburg, 1817.

—— Dissert. Inaug. sistens historiam Metamorphoseos, quam Ovum incubatum prioribus quinque diebus subit. 8°. Wirceburgi, 1817.

—— Beiträge zur Geognosie des Russischen Reiches. 4°. St. Petersburg, 1830.

—— Monographie der fossilen Fische des Silurischen Systems der Russisch-Baltischen Gouvernements. 4°. St. Petersburg, 1856.

—— —— [Atlas of Plates.] Oblong.

—— Über die Placodermen des Devonischen Systems. 4°. St. Petersburg, 1857.

—— —— [Atlas of Plates.] Oblong.

—— Über die Ctenodipterinen des Devonischen Systems. 4°. St. Petersburg, 1858.

—— —— [Atlas of Plates.] Oblong.

Pander, *Christ. Heinr.*, (*cont.*). Über die Saurodipterinen, Dendrodonten, Glyptolepiden und Cheirolepiden des Devonischen Systems. 4°. St. Petersburg, 1860.

—— —— [Atlas of Plates.] Oblong.

—— Skelete der Nagethiere. See *Alton*, E. d', und *Pander*.

—— und **Alton,** *E. d'*. Die Skelete der Raubthiere. Oblong. Bonn, 1822.

—— —— Die Skelete der Wiederkäuer. Oblong. Bonn, 1823.

—— —— Die Skelete der Vierhänder. Oblong. Bonn, 1824.

—— —— Die Skelete der Zahnlosen Thiere. Oblong. Bonn, 1825.

—— —— Die Skelete der Robben und Lamantine. Oblong. Bonn, 1826.

—— —— Die Skelete der Cetaceen. Oblong. Bonn, 1827.

—— —— Die Skelete der Beutelthiere. Oblong. Bonn, 1828.

Panonto. La singolare dottrina di M. Domenico Romoli sopranominato Panonto, dell' ufficio dello Scalco . . . con la dechiarazione della qualità delle carni di tutti gli animali . . . nel fine un breve trattato del reggimento della Sanità. 8°. Venetia, 1560.

Panum, *P. L.* Physiologische Untersuchungen über das Sehen mit zwei Augen. 4°. Kiel, 1858.

—— Untersuchungen über die Entstehung der Missbildungen zunächst in den Eiern der Vögel. 8°. Berlin, 1860.

Panvini. De la Litholisie Voltaïque ou de la décomposition des calculs de la vessie par le moyen de l'Électricité d'après la méthode du Docteur Cervelleri. 8°. [1846.]

Panzer, *Georg Wolfgang Franz.* Annales Typographici ab artis inventæ origine ad annum 1500. Vol. 1–5. 4°. Norimbergæ, 1793–97.

—— —— ab anno 1501 ad annum 1536 continuati. Vol. 6–11. 4°. Norimbergæ, 1798–1803.

—— Index Entomologicus sistens omnes insectorum species in Panzeri Fauna Insectorum Germanica. Pars 1, Eleutherata. 8°. Norimbergæ, 1813.

Paoli, *Pietro.* Elementi di Algebra. Terza edizione. 2 vols. 4°. Pisa, 1803.

—— Supplemento agli Elementi d'Algebra. Inedito. 4°. Pisa, 1804.

Paolino da San Bartolomeo. De Veteribus Indis Dissertatio in qua Cavillationes Auctoris Alphabeti Tibetani castigantur. 4°. Romæ, 1795.

—— A Voyage to the East Indies, by Fra Paolino da San Bartolomeo, with notes and illustrations by John Reinhold Forster. Translated by William Johnston. 8°. London, 1800.

Papadopoli, *Nicolaus Comnenus.* Historia Gymnasii Patavini. 2 vols. in 1. Folio. Venetiis, 1726.

Papillon, *David.* A Practicall Abstract of the Arts of Fortification and Assailing. 4°. London, 1645.

[**Papillon de la Ferté**, *D. P. J.*] Leçons élémentaires de Mathématiques, contenant les principes de l'arithmétique, de la géométrie, de l'astronomie, des météores, de la mécanique et de l'algèbre. 2 vols. 8°. Paris, 1784.

Papin, *Denis.* Nouvelles Experiences du Vuide, avec la description des Machines qui servent à les faire. 4°. Paris, 1674.

—— A New Digester, or Engine for softning Bones. 4°. London, 1681.

—— La maniere d'amolir les Os et de faire cuire toutes sortes de viandes en fort peu de temps et à peu de frais, avec une description de la Machine dont il se faut servir pour cet effet. 12°. Paris. 1682.

—— —— Nouvelle édition. 12°. Paris, 1688.

—— A continuation of the New Digester of Bones; together with some improvements and new uses of the air-pump. 4°. London, 1687.

—— Fasciculus dissertationum de Novis quibusdam Machinis atque aliis argumentis philosophicis. 12°. Marburgi Cattorum, 1695.

—— Recueil de diverses pieces touchant quelques Nouvelles Machines, et autres subjets philosophiques. 12°. Cassell, 1695.

Pappus *Alexandrinus.* Mathematicæ collectiones à Federico Commandino in Latinum conuersæ, et commentariis illustratæ. 4°. Pisauri, 1588.

—— —— in hac editione . . . diligenter vindicatæ. Fol. Bononiæ, 1660.

—— Collectionum viij libri abbreviati. See *Mersennus*: Universæ Geometriæ . . . synopsis.

—— Lemmata. See *Apollonius Pergæus*: Conicorum libri octo.

—— Præfatio ad septimum Collectionis mathematicæ, cum Lemmatibus. See *Apollonius Pergæus*: De sectione rationis.

—— Secundi libri Mathematicæ Collectionis fragmentum. See *Aristarchus*: De magnitudinibus; *Wallis*, J.: Opera mathematica, Vol. 3.

—— See also *Apollonius Pergæus*: De tactionibus.

Paracelsus, *Theophrastus.* Libellus de Urinarum ac Pulsuum indicijs: tum de physionomia quantum medico opus est. 8°. Argentinæ, 1568.

—— De Præsagijs, Vaticinijs et Diuinationibus; Astronomica item et astrologica fragmenta. 8°. Basileæ, 1569.

—— Chirurgia Magna in duos tomos digesta; . . . quibus insunt authoris anatomia, chyrurgia minor, &c. Omnia à Josquino Dalhemio latinitate donata (cui etiam sequentes tractatus accesserunt, De apostematibus, syronibus et nodis, de cutis apertionibus, de vulnerum et vlcerum curis; de vermibus serpentibus, &c. ac maculis à natiuitate ortis. Ex versione Gerardi Dorn). 3 vols. in 1. Fol. Argentorati, 1573.

—— De Meteoris liber vnus. De Matrice liber alius. De tribus

Principijs liber tertius. Quibus Astronomica et Astrologica fragmenta quædam accesserunt. Ex versione Gerardi Dorn.
8°. Basileæ.

Paracelsus, *Theophrastus*, (*cont.*). Nine books of the Nature of Things. See *Sandivogius*.

—— See also *Erastus*: De Medicina nova Paracelsi.

Paradisi, (*Conte*) *Giovanni*. Life. See *Lombardi*, Antonio.

[**Paravey**, (*Chevalier*) *de* (?).] Explication exacte et complète du Sothiaque dynastique, chronologique, zodiacal, historique et religieux de Denderah. 8°. Paris, 1826.

—— Essai sur quelques Zodiaques apportés des Indes.
8°. Paris, 1834.

—— Études sur l'Archéologie, et sur un monument Biblique très-important, retrouvé au Palais de Karnac, à Thèbes en Égypte.
8°. Paris, 1834.

—— Astronomie Ancienne et Égyptienne, [et] astronomie chez les Japonais et les Chinois. 8°. Paris, [1835.]

—— Mémoire sur l'origine Japonaise, Arabe et Basque de la Civilisation des peuples du Plateau de Bogota d'après les travaux récens de Humboldt et Siébold. 8°. Paris, 1835.

—— Dissertation abrégée sur le Nom antique et hiéroglyphique de la Judée, ou traditions conservées en Chine, sur l'ancien pays de Tsin. 8°. Paris, 1836.

—— Quelques Idées sur les Collections de Fleurs peintes envoyées de la Chine, et sur les conséquences importantes, que l'on peut déduire de ces recueils, plus ou moins précieux.
8°. Paris, 1836.

—— Réponse à l'Article de M. Riambourg sur l'Antiquité Chinoise.
8°. Paris, 1836.

—— Mémoire sur la découverte très-ancienne en Asie et dans l'Indo-Perse de la Poudre à canon et des Armes à feu. 8°. Paris, 1850.

—— See also *Delambre*: Rapport sur l'origine des Sphères.

Parchappe, *Max*. Recherches sur l'Encéphale, sa structure, ses fonctions et ses maladies. Mémoire 1, 2.
2 vols. in 1. 8°. Paris, 1836–38.

—— Recherches statistiques sur les causes de l'Aliénation Mentale.
8°. Rouen, 1839.

—— Traité théorique et pratique de la Folie. Observations particulières et Documens nécroscopiques. 8°. Paris, 1841.

—— Du Cœur, de sa structure et de ses mouvements.
8°. Paris, 1844.

—— —— Atlas de 9 Planches. 4°. Paris, 1846.

—— Notice statistique sur l'Asile des Aliénés de la Seine-Inférieure. See *Deboutteville* et *Parchappe*.

Parcieux, *Antoine de*; (*jun.*). Dissertation sur les Globes Aérostatiques. 8°. Paris, 1783.

Pardies, *Ignace Gaston.* Élemens de Géometrie. 12°. Paris, 1671.

—— —— Quatriéme édition. 12°. Lyon, 1683.

—— Deux Machines propres à faire les Quadrans avec très-grande facilité. 12°. Paris, 1673.

—— La Statique, ou la science des forces mouvantes. 12°. Paris, 1673.

Paré, *Ambroise.* Œuvres. Dixiesme edition. Folio. Lyon, 1641.

—— Discours de la Mumie, des Venins, de la Licorne et de la Peste. 4°. Paris, 1582.

—— See also *Vallot*: Paré au XIX^e^ siècle.

Paret, *Daniel.* Cosmologie Physique, ou essai sur la cohésion appliquée à la théorie physico-chimique des principaux phénomènes de la nature, suivie de notions de météorologie. 8°. Grenoble, 1840.

—— Opuscule de Philosophie Physique ou nouveaux Éléments sur la Cohésion, la Chaleur et l'Électricité, suivis de notions de Météorologie. [MS.] 8°. Grenoble, 1854.

Paris, *John Ayrton.* On the Accidents which occur in the Mines of Cornwall in consequence of the premature explosion of Gunpowder in blasting rocks, and on the methods to be adopted for preventing it, by the introduction of a safety bar, and an instrument termed the Shifting Cartridge. 8°. Penzance, 1817.

—— A Memoir of the Life and scientific Labours of the late Rev. William Gregor. 8°. London, 1818.

—— Pharmacologia; comprehending the art of prescribing upon fixed and scientific principles, together with the history of medicinal substances. Fifth edition. 2 vols. 8°. London, 1822.

—— The Life of Sir Humphry Davy, Bart. 4°. London, 1831.

Parisanus, *Æmilius.* De circulatione sanguinis. See *Ent*: Apologia pro circulatione.

Parish, (*Sir*) *Woodbine.* Buenos Ayres and the Provinces of the Rio de la Plata, from their discovery and conquest by the Spaniards to the establishment of their political independence. Second edition. 8°. London, 1852.

—— Buenos Aires y las Provincias del Rio de la Plata; traducido del Inglesa al Castellano y aumentado con notas y apuntes por Justo Maeso. 8°. Buenos Aires, 1853.

This contains much information not to be found in the original work, especially concerning the interior provinces.

Parisot, *Sébastien Ant.* L'Art de conjecturer à la Loterie. 8°. Paris, 1801.

—— Traité du Calcul conjectural, ou l'art de raisonner sur les choses futures et inconnues. 4°. Paris, 1810.

Park, *Mungo.* Travels in the Interior Districts of Africa, performed in 1795–97, with an account of a subsequent mission to that country in 1805, with an appendix containing geographical illustrations of Africa, by Major Rennell. New edition.

2 vols. in 1. 4°. London, 1816, '15.

Park, *T. R.* An Inquiry into the Varieties of Sensation, resulting from difference of texture in the sentient organ. 8°. London, 1816.

Parker, *Franke.* The Athenian Year and its bearing on the Eclipses of Thucydides and Ptolemy, and the metonic cycle. 8°. London, 1866.

[**Parker**, *J.*] Arithmetic and Algebra. (*Libr. Usef. Knowl.*). 8°. London, [1828–30.]

Parker, *John A.* Second Lecture on Polar Magnetism: its astronomical origin, its period of revolution, and the synodical period of the earth identical. 8°. New York, 1869.

Parker, *Robert William.* Tracheotomy in Laryngeal Diphtheria (Membranous Croup), with especial reference to after-treatment. To which are added a few general remarks on diphtheria and its earlier treatment. 8°. London, 1880.

Parker, *William.* The physiological and scientific Treatment of Cholera. 8°. London, 1849.

Parker, *Will. Kitchen.* A Monograph on the Structure and Development of the Shoulder-Girdle and Sternum in the Vertebrata. (*Ray Society.*) 4°. London, 1868.

—— Study of the Foraminifera. See *Carpenter*, W. B., *Parker*, and *Jones.*

Parkes, *Edmund A.* The Composition of the Urine in Health and Disease, and under the action of remedies. 8°. London, 1860.

[——] Memoir of Sir John Forbes, Kt., reprinted from the British and Foreign Medico-Chirurgical Review. 8°. London, 1862.

—— A Manual of Practical Hygiene. Fifth edition, edited by F. S. B. François de Chaumont. 8°. London, 1878.

—— Life, with an epitome of his writings. See *Aitken.*

—— and **Sanderson**, *J. B.* Reports on the Sanitary Condition of Liverpool. 8°. Liverpool, [1871.]

Parkes, *Samuel.* The Chemical Catechism; with notes, illustrations, and experiments. Fourth edition. 8°. London, 1810.

—— —— With tables. Tenth edition. 8°. London, 1822.

—— —— Thirteenth edition; revised and adapted to the present state of chemical science, by E. W. Brayley. 8°. London, 1834.

—— Thoughts on the Laws relating to Salt; with arguments for the repeal of those laws. 8°. London, 1817.

—— A Letter to Farmers and Graziers on the Advantages of using Salt in Agriculture and in feeding Cattle. The fourth edition. 8°. London, 1819.

Parkes, *William.* Report addressed to the Under Secretary of State for India on the Tides of the Port of Kurrachee, with an investigation into the laws of their movements, and rules for their prediction. 8°. London, 1866.

Parkinson, *James.* Organic Remains of a Former World. An examination of the mineralized remains of the vegetables and animals of the antediluvian world, generally termed extraneous Fossils. 3 vols. 4°. London, 1804–11.

Parkinson, *John.* Theatrum Botanicum : the Theater of Plants, or an Herball of a large extent. . . . Folio. London, 1640.

Parkinson, *Sydney.* A Journal of a Voyage to the South Seas, in His Majesty's ship *The Endeavour.* 4°. London, 1773.

—— —— [Second edition]; to which is now added, remarks on the preface [written by Dr. Kenrick at the request of Stanfield Parkinson] by J. Fothergill; and an appendix containing an account of the voyages of Byron, Wallis, Carteret, Bougainville, Cook, and Clerke. [Edited by J. C. Lettsom.] 4°. London, 1784.

Parkinson, (*Rev.*) *T.* A System of Mechanics and Hydrostatics. 2 vols. 4°. Cambridge, 1785–89.

Parkinson and **Frodsham.** A brief Account of the Chronometer, with remarks on those furnished by Parkinson and Frodsham to the expeditions of Capt. Ross, Parry, Sabine, King, Lyon, Foster, &c.; with the rate of others tried at Greenwich, in 1828–31. 8°. London.

Parlatore, *Filippo.* Maria Antonia, novello genere della famiglia delle Leguminose. 4°. Firenze, 1844.

—— Monografia delle Fumariée. 8°. Firenze, 1844.

—— Flora Palermitana ossia Descrizione delle Piante che crescono spontanee nella valle di Palermo. Tomo 1, parte 1, 2. 8°. Firenze, 1845–47.

No more published.

—— Flora Italiana, ossia Descrizione delle Piante che crescono spontanee o vegetano come tali in Italia e nelle Isole ad essa aggiacenti. Vol. 1–5. 8°. Firenze, 1848–75.

—— Viaggio alla Catena del Monte Bianco e al Gran San Bernardo eseguito nell' Agosto del 1849. 8°. Firenze, 1850.

—— Considérations sur la Méthode Naturelle en Botanique. 8°. Florence, 1863.

—— Intorno due Dissertazioni Botaniche di Michelangelo Poggioli. 8°. Roma, 1864.

—— Studi Organografici sui fiori e sui frutti delle Conifere. 4°. Firenze, 1864.

—— Le Specie dei Cotoni. 4°. Firenze, 1866.

—— —— Tavole. Folio. Firenze, 1866.

Parmentier, *Antoine Aug.* Manière de faire le Pain de Pommes de terre sans mélange de Farine. 8°. Paris, 1779.

—— Observations on such nutritive Vegetables as may be substituted in the place of ordinary food in times of scarcity. Extracted from the French. 8°. London, 1783.

Parmentier, *Antoine Aug.*, (*cont.*). Instruction sur les Sirops et les Conserves de Raisins destinés à remplacer le Sucre. Nouvelle édition. 8°. Paris, 1809.

—— Aperçu des résultats obtenus de la Fabrication des Sirops et des Conserves de Raisins dans le cours des années 1810 et 1811 ; avec une notice du corps sucrant. 8°. Paris, 1812.

—— Le Maïs ou Blé de Turquie apprécié sous tous ses rapports. Seconde édition. 8°. Paris, 1812.

—— Nouvel aperçu des résultats obtenus de la Fabrication des Sirops et Conserves de Raisins dans le cours de l'année 1812 ; avec des réflexions générales concernant les sirops et les sucres extraits des autres végétaux indigènes. 8°. Paris, 1813.

—— L'Art de faire les Eaux-de-vie d'après la doctrine de M. Chaptal, où l'on trouve les procédés de Rozier, suivi de l'art de faire les Vinaigres simples et composés. 8°. Paris, 1819.

—— Culture de la Vigne. See *Chaptal de Chanteloup.*

—— Le Maïs apprécié. See *François de Neufchateau*, N. L. : Supplément au mémoire . . .

—— et **Déyeux,** *N.* Précis d'Expériences et Observations sur les différentes espèces de Lait. 8°. Strasbourg, 1799.

Parrot, *Georg Friedrich.* Physikalische Beobachtungen des Capitain-Lieutenant Baron v. Wrangel während seiner Reisen auf dem Eismeere in den Jahren 1821, 1822 und 1823. 8°. Berlin, 1826.

—— Mémoire sur les Points fixes du Thermomètre. 4°. St. Pétersbourg, 1828.

—— Ueber den Ausfluss der tropfbaren Flüssigkeiten durch kleine Oeffnungen im Boden der Gefässe. 8°. [Leipzig, 1845.]

Prefixed is a MS. letter (dated St. Petersb., $\frac{\text{May}}{\text{June}}$ 1846) from the author to the Royal Society, commending his work to the Society and noticing the history and progress of the theory of the movement of liquids.

Parrot, *Joannes Casparus.* Genius Morborum epidemicus mensibus Januario, Februario et Martio 1835 Wirceburgi observatus, haustus ex observationibus in Nosocomio Juliano institutis : Dissert. inaug. 8°. Wirceburgi, 1835.

Parry, *Caleb Hillier.* Elements of Pathology and Therapeutics, being the outlines of a work intended to ascertain the nature, causes, and most efficacious modes of prevention and cure of the greater number of the diseases incidental to the human frame. Second edition. Vol. 1. General Pathology. 8°. Bath, 1825.

—— Collections from the unpublished Medical Writings of C. H. P. 8°. London, 1825.

Parry, *Charles Henry.* Additional Experiments on the Arteries of warm-blooded Animals ; together with a brief examination of certain arguments which have been advanced against the doctrines maintained by the author of 'An experimental inquiry,' &c. 8°. London, 1819.

Parry, (*Sir*) *William Edward.* Journal of a Voyage for the discovery of a North-West Passage from the Atlantic to the Pacific; performed in the years 1819–20, in His Majesty's ships *Hecla* and *Griper*; with an Appendix containing the scientific and other observations. 4°. London, 1821.

—— A Supplement to the Appendix of Captain Parry's Voyage in 1819–20, containing (Mammalia, birds, fish, and marine invertebrate animals by Edward Sabine, Land invertebrate animals by William Kirby, Shells by J. E. Gray, Botany by Robert Brown, Rock specimens by Charles Konig). 4°. London, 1824.

—— Journal of a second Voyage for the discovery of a North-West Passage from the Atlantic to the Pacific; performed in the years 1821–23, in His Majesty's ships *Fury* and *Hecla*. 4°. London, 1824.

—— Appendix to Captain Parry's Journal of a second Voyage for the discovery of a North-West Passage from the Atlantic to the Pacific. 4°. London, 1825.

—— Journal of a third Voyage for the discovery of a North-West Passage from the Atlantic to the Pacific; performed in the years 1824–25 in His Majesty's ships *Hecla* and *Fury*. [With Nat. Hist. and other Appendd.] 2 pts. in 1 vol. 4°. London, 1826.

—— Narrative of an Attempt to reach the North Pole in Boats fitted for the purpose and attached to His Majesty's ship *Hecla* in the year 1827. [With Nat. Hist. and other Appendd.] 4°. London, 1828.

Parsons, *James.* A mechanical and critical Inquiry into the Nature of Hermaphrodites. 8°. London, 1741.

—— A Description of the human Urinary Bladder, and parts belonging to it; to which are added animadversions on Lithontriptic Medicines, particularly those of Mrs. Stephens. 8°. London, 1742.

—— The Crounian Lectures on Muscular Motion for 1744 and 1745, read before the Royal Society. 4°. London, 1745.

—— Human Physiognomy explain'd: in the Crounian Lectures on muscular motion, for the year 1746. 4°. London, 1747.

—— Philosophical Observations on the Analogy between the Propagation of Animals and that of Vegetables; with an explanation of the manner in which each piece of a divided Polypus becomes another perfect animal of the same species. 8°. London, 1752.

—— Remains of Japhet; being historical enquiries into the affinity and origin of the European languages. 4°. London, 1767.

Partridge, *John.* Μικροπανασρων, or an Astrological Vade Mecum, briefly teaching the whole art of astrology. . . . 12°. London, 1679.

Partsch, *Paul.* Die Mineralien-Sammlung im kaiserl. königl. Hof-Mineralien-Kabinette zu Wien. 12°. Wien, 1843.

Pascal, *Auguste Joseph Étienne.* Traité pratique du Jaugeage. 8°. Avignon, 1818.

Pascal, *Blaise.* Œuvres. Nouvelle édition. 5 vols. 8°. Paris, 1819.

Pasi, *Bartolomeo di.* Tariffa de i Pesi e Misure . . . quasi per tutte le parti dil Mondo. 8°. Vinegia, 1557.

Pasini, *Lodovico.* Viaggi di M. Polo. See *Polo.*

Pasley, (*Sir*) *C. W.* Course of Instruction originally composed for the use of the Royal Engineer Department. 3 vols. 8°. London, 1814–17.

—— A complete Course of Practical Geometry, including conic sections, and plan drawing; originally published as the first volume of a course of military instruction. Second edition. 8°. London, 1822.

—— Description of the Universal Telegraph for day and night signals. 8°. London, 1823.

—— Observations deduced from Experiment upon the natural Water-Cements of England, and on the artificial Cements that may be used as substitutes for them. 8°. Chatham, 1830.

—— Observations on the Expediency and Practicability of simplifying and improving the Measures, Weights, and Money used in this Country, without materially altering the present standards. 8°. London, 1834.

—— Observations on Limes, Calcareous Cements, Mortars, Stuccos and Concrete, and on Puzzolanas natural and artificial. Rules deduced from numerous experiments for making an artificial Water-Cement. 8°. London, 1838.

Pasley, *T. H.* A Treatise on Heat, Flame, and Combustion. 8°. London, 1820.

—— A Theory of Natural Philosophy on Mechanical Principles, divested of all immaterial chymical properties, showing for the first time the physical cause of continuous motion. 8°. London, 1836.

Pasquich, *Johann.* Tabulæ Logarithmico-Trigonometricæ contractæ cum novis accessionibus ad abbreviandos facilioresque reddendos calculos trigonometricos. Abgekürzte logarithmisch-trigonometrische Tafeln. . . . [Lat. & Ger.] 8°. Lipsiæ, 1817.

Pasquier, (*Baron*) *Étienne Denis.* Éloge de M. le B^n^. G. Cuvier. 17 Déc. 1832. 8°. [Paris.]

Pasquier, *Victor.* Monographie du Madi Cultivé (Madia sativa). 8°. Liége, 1841.

Passerini, *Carlo.* Osservazioni sopra la Sphinx Atropos o farfalla a testa di morto. 8°. Pisa, 1828.

—— Osservazioni sul Baco danneggiatore delle Ulive, e sulla mosca in cui si trasforma (Musca oleæ, *Rossi*; Oscinis oleæ, *Fabr.*, *Latr.*) 8°. Firenze, 1829.

—— Memoria sopra due Specie d'Insetti nocivi, uno alla vite, il brucio della Procris ampelophaga, e l'altro al cavolo arboreo, la larva o baco del Lixus octolineatus. 8°. [Firenze, 1830 ?]

Passerini, *Carlo*, (*cont.*). Osservazioni e notizie relative alle Larve pregiudicevoli alla Pianta del Gran Turco (Zea Mays). 8°. [Firenze, 1832 ?]

—— Osservazioni sopra alcune Larve e Tignole dell' Ulivo: lettera al Sig. Lapo de' Ricci. 8°. [Firenze, 1832 ?]

—— Rapporto sopra l'Opuscolo del Dr. P. Negri intitolato: Memoria sopra il Bruco che in quest' anno devasta i seminati di frumento delle provincie di Bologna, Romagna e Ferrara. 8°. [Firenze, 1833.]

—— Alcune notizie sopra una Specie d'Insetto del gen. Thrips dannoso agli Ulivi nel territorio di Pietrasanta. 8°. [Firenze, 1834.]

—— Rapporto sulla Memoria Manoscritta del Sig. F. Luciani di Castelnuovo intitolata Sulle Larve danneggiatrici del Grano Siciliano (Zea Mays.) 8°. Firenze, 1835.

—— Memoria sopra gl' Insetti, e particolarmente sopra alcuni nocivi alle piante di Granturco, di Grano di Anacio, e Barbabietola. 8°. Firenze, 1837.

—— Osservazioni sopra due Insetti nocivi: il Lytta verticalis . . . e l'Apate sexdentata. . . . 8°. Firenze, 1840.

—— Osservazioni sulle larve, ninfe e abitudini della Scolia flavifrons. 4°. Pisa, 1840.

—— Continuazione delle Osservazioni nell' anno 1841 sulle larve di Scolia flavifrons. 4°. Firenze, 1841.

—— Notizie sulla Moltiplicazione in Firenze negli anni 1837, 1838, 1839 dell' Uccello Americano Paroaria cucullata chiamato volgarmente Cardinale. 4°. Firenze, 1841.

—— Dei vantaggi che l'Agricoltura può ricavare dallo studio dell' Entomologia. 8°. Firenze, 1846.

Passot, *Félix*. (Lettre à M. le Président de l'Académie Nationale des Sciences.) Réfutation de la Solution synthétique donnée par Newton du Problème des Forces Centrales. 4°. Paris, 1849.

Passy, *Antoine*. Description Géologique du Département de la Seine-Inférieure. 4°. Rouen, 1832.

Pasta, *Andreas*. Epistolæ ad Alethophilum duæ: altera de Motu Sanguinis post mortem, altera de Cordis Polypo in dubium revocato. 4°. Bergomi, 1737.

Pasteur, *Louis*. Mémoire sur la Fermentation Alcoolique. 8°. Paris, 1860.

—— Études sur la Maladie des Vers à Soie, moyen pratique assuré de la combattre et d'en prévenir le retour. 2 vols. 8°. Paris, 1870.

Pasumot, *François*. Voyages physiques dans les Pyrénées en 1788 et 1789; histoire naturelle d'une partie de ces montagnes, particulièrement des environs de Barège, Bagnères, Cauterès et Gavarnie. 8°. Paris, 1797.

Patel, *Léon Ns.* Dissertation sur les Tænias ou Vers plats dans l'espèce humaine. 4°. Paris, 1328.

Patellani, *Luigi.* Abbozzo per un trattato di Anatomia e Fisiologia Veterinaria. Vol. 1. 8°. Milano, 1845.

—— Cenni di Storia Naturale ed Igiene. 8°. Milano, 1846.

Paterno, *F. de J. da.* See *Jorio da Paterno.*

Paterson, *James.* Notes on the Lithology of Gas Coals, with list of commercial analyses. 8°. Warrington, 1881.

Paterson, (*Lieut.*) *William.* A Narrative of four Journeys into the Country of the Hottentots and Caffraria in 1777–79. 4°. London, 1789.

Patissier, *Ph.* Manuel des Eaux Minérales de la France à l'usage des médecins et des malades qui les fréquentent. 8°. Paris, 1818.

—— Traité des Maladies des Artisans, et de celles qui résultent des diverses professions, d'après Ramazzini. 8°. Paris, 1822.

Patoun, *Archibald.* A complete Treatise of practical Navigation, with all the necessary Tables; to which are added theorems of mensuration, surveying and gauging, with their application to practice. Fourth edition. 8°. London, 1751.

Patrizi (Patricius), *Francesco.* Magia Philosophica, hoc est Francisci Patricij . . . Zoroaster et eius 320 Oracula Chaldaica; Asclepij Dialogus et Philosophia magna; Hermetis Trismegisti Poemander, Sermo sacer, Clavis, Sermo ad filium, Sermo ad Asclepium, Minerva mundi et alia miscellanea. 8°. Hamburgi, 1593.

Patterson, *R. H.* Essays in History and Art. 8°. Edinburgh, 1862.

—— The Economy of Capital, or Gold and Trade. 8°. Edinburgh, 1865.

—— The Science of Finance, a practical treatise. 8°. Edinburgh, 1868.

Patterson, *Robert.* On the Study of Natural History as a branch of general education in Schools and Colleges. 12°. London, 1847.

Pauchon, *A.* Recherches sur le rôle de la Lumière dans la Germination: Étude historique, critique et physiologique. (Paris, Thèses Fac. Sci., Sér. A., No. 453.) 8°. Paris, 1880.

Paucker, *Georg.* Inhalts-Übersicht des Werkes über Maass, Gewicht und Münze des Russischen Reichs und seiner Deutschen Ostseeländer. 8°. St. Petersburg, 1832.

—— Auszug aus der neuen Bearbeitung des ersten Theils der Russischen Metrologie. 8°. St. Petersburg, 1835.

Paucton, *Alexis Jean Pierre.* Métrologie, ou traité des Mesures, Poids et Monnoies des anciens peuples et des modernes. 4°. Paris, 1780.

—— Théorie des Loix de la Nature . . . suivie d'une dissertation sur les Pyramides d'Égypte. 8°. Paris, 1781.

Paul, (*Archdeacon of Aleppo*). The Travels of Macarius, Patriarch of Constantinople, written in Arabic; pt. I, Anatolia, Romelia and Moldavia; pt. II, Wallachia, Moldavia and the Cossack country;

pt. III, the Cossack country and Muscovy. Translated by F. C. Belfour. (*Oriental Transl. Fund.*) 4°. London, 1829–32.

Paul, *Henry.* The Glasgow Mortality Bill for the year ending 31st December, 1837. 4°. Glasgow, 1838.

Paula Gruithuisen, *Franz von.* See *Gruithuisen.*

Paula Marquez, *Francisco de.* See *Marquez.*

Paula Schrank, *Franz von.* See *Schrank.*

Pauli, *Eduard.* Über Blasensteine und deren Behandlung mit besonderer Berücksichtigung des lithotriptischen Heilverfahrens: Inaug.-Abhandl. 8°. Würzburg, 1854.

Pauli, *Ernestus Bernhardus.* De Acervuli origine ac natura: Dissert. Inaug. Med. 4°. Halis Saxonum, [1848.]

Pauli, *Johannes Wilhelmus.* Dissertationum Chymico-Physicarum prima de Corporum Dissolutione. [Thesis.] 4°. Lipsiæ, [1679.]

See *Heyseus* for Dissert. secunda.

—— Exercitatio therapeutica de Præcipitantium vero usu feroque abusu. 4°. Lipsiæ, [1681.]

Paulian, *Aimé Henri.* Dictionnaire de Physique . . . Huitième édition. 4 vols. 8°. Nîmes, 1781.

Paulinus a Sancto Bartolomæo. See *Paolino da San Bartolomeo.*

Paulli, *Joachim Richard.* Zuverlässiger Abriss des anno 1734 bey Tundern gefundenen Güldenen Horns. Folio. Copenhagen, 1734.

Paulli, *Simon.* Viridaria varia regia et academica publica in usum magnatum ac φιλοβοτάνων. 12°. Hafniæ, 1653.

Paullinus, *Christianus Franciscus.* Bufo . . . breviter descriptus. 12°. Norimbergæ, 1686.

—— Cynographia curiosa, seu Canis descriptio, et mantissa curiosa ejusdem argumenti, complectens J. Caii libell. de canibus Britannicis, et J. H. Meibomii epist. de κυνόφορα. 4°. Norimbergæ, 1685.

Paulsen. See *Povelsen.*

Paulus *Ægineta.* Opera, Joanne Guinterio interprete, ejusdem Guinterii et Jani Cornarii Annotationes. 12°. Lugduni, 1567.

—— Salubria de tuenda valetudine Præcepta, Guil. Copo interpr. Item Encomium artis Medicæ, D. Eras. Rot. autore. 8°. Norembergæ, 1525.

Paulus *Pergulensis.* See *Pergulensis.*

Paupaille, *J. J.* Chimie. See *Dictionaries*, Encyclopédie Portative.

Pausanias. Commentarii Græciam describentes. [*Gr.*] [Editio princeps.] Fol. Venetiis, 1516.

—— Περιήγησις, hoc est, Accurata Græciæ descriptio à G. Xylandro recognita; accesserunt annotationes à G. Xylandro inchoatæ, à F. Sylb[urgio] continuatæ, magnaque accessione locupletatæ . . . addita etiam R. Amasæi versio Græco textui è regione accommodata. Fol. Hanoviæ, 1613.

—— Περιήγησις, hoc est, Græciæ descriptio accurata, cum Latina R. Amasæi interpretatione; accesserunt G. Xylandri et Frid. Sylburgii annotationes ac novæ notæ J. Kühnii. Fol. Lipsiæ, 1696.

Pauthier, *G.* See *Colebrooke*: Philosophie des Hindous.

Pavy, *F. W.* Researches on the Nature and Treatment of Diabetes. 8°. London, 1862.

—— See also *Hilton*: Functional Relations of portions of the Cranium.

Paxton, (*Sir*) *Joseph.* A Practical Treatise on the Cultivation of the Dahlia. 12°. London, 1838.

Payen, *Anselme.* Précis de Chimie Industrielle. Cinquième édition. 2 vols. 8°. Paris, 1867.

—— —— Planches. 8°. Paris, 1867.

—— et **Chevallier**, *A.* Traité élémentaire des Réactifs, leurs préparations, leurs emplois spéciaux et leur application à l'Analyse. Troisième édition. 2 vols. in 1. 8°. Paris, 1829–30.

Payer, *Jean Baptiste.* Thèse pour le Doctorat ès-Sciences naturelles soutenue 3 Juin 1840. Zoologie : De la Forme Animale considérée dans ses rapports avec l'organisme intérieur. Phytologie : Essai sur la Nervation des Feuilles dans les plantes dicotylées. Géologie : Propositions sur le Gisement des Fossiles, et l'utilité de son étude pour l'histoire des êtres. 4°. [Paris.]

Payne, *John.* Tables for valuing Labor and Stores, by weight or by number. 4°. London, 1811.

Peacham, *Henry.* The Compleat Gentleman, fashioning him absolute in the most necessary and commendable qualities concerning minde or bodie. The second impression. 4°. London, 1627.

Peacock, (*Rev.*) *D. M.* On the Nature, Construction, and Uses of Logarithms ; with some preliminary observations on the import of the term 'Ratio,' and the doctrine of Proportionality in particular reference to the fifth book of Euclid's Elements. 8°. Cambridge, 1812.

—— A system of Conic Sections, adapted to the study of natural philosophy. The second edition. 8°. London, 1817.

—— A Comparative View of the Principles of the Fluxional and Differential Calculus, addressed to the University of Cambridge. 8°. Cambridge, 1819.

Peacock, *George.* A Collection of Examples of the applications of the Differential and Integral Calculus. 8°. London, 1820.

—— A Treatise on Algebra. 8°. Cambridge, 1830.

—— —— 2 vols. 8°. Cambridge, 1842–45.

Vol. 1. Arithmetical Algebra.
„ 2. On Symbolical Algebra, and its application to the geometry of position.

[——] A Syllabus of a Course of Lectures upon Trigonometry and the application of Algebra to Geometry. 8°. Cambridge, 1833.

—— Life of Thomas Young, M.D., F.R.S. 8°. London, 1855.

—— See also *Lacroix*: An elementary Treatise on the Differential and Integral Calculus.

—— See also *Anonymous*: Peacock's Algebra.

[**Peacock**, *Lewis.*] Chronological list of Books and single Papers relating to the subjects of the rate of Mortality, Annuities and Life Assurance, with the titles of the several parliamentary reports and tables connected with friendly societies. 8°. London, 1836.

Peacock, *R. A.* Physical and historical evidences of vast Sinkings of Land on the North and West Coasts of France and South-western Coast of England within the historical period. 8°. London, 1868.

—— Changes of the Earth's Physical Geography and consequent changes of Climate. 8°. London, 1871.

—— How a National Museum of Natural History might be built and arranged with advantage. 8°. London, 1872.

—— Metric and English Table of Temperatures and Pressures of Saturated Steam, from experiments made at the Paris Observatory by M. Regnault. 4°. London, 1874.

—— What is, and what is not, the cause of Activity in Earthquakes and Volcanos? 8°. London, 1877.

2 copies, one with MS. additions.

Peacock, *Thomas B.* On Malformations &c. of the Human Heart, with original cases. 8°. London, 1858.

Pears, *Charles.* Cases of Phthisis Pulmonalis successfully treated upon the Tonic Plan. 8°. London, 1801.

—— Observations on the Nature and Treatment of Consumption. 8°. London, 1814.

Pearson, *George.* Observations and Experiments for investigating the Chymical History of the tepid Springs of Buxton; to which are prefixed a chronological relation of the use of Buxton-water; sketches of a history of the atmosphere of the Peake, and of the form and structure of the mountainous regions of Derbyshire. 2 vols. in 1. 8°. London, 1784.

—— Directions for impregnating the Buxton-water with its own and other Gases, and for composing artificial Buxton-water. 8°. London, 1785.

—— A Translation of the Table of Chemical Nomenclature proposed by De Guyton, formerly De Morveau, Lavoisier, Bertholet, and De Fourcroy, with additions and alterations; to which are prefixed an explanation of the terms, and some observations on the new system of chemistry. 4°. London, 1794.

—— —— Second edition. 4°. London, 1799.

Pearson, *Henry.* A Syllabus of Plane and Spherical Trigonometry. Second edition. 8°. Cambridge, 1832.

Pearson, *John.* Principles of Surgery, for the use of chirurgical students. Part the 1st. 8°. London, 1788.

—— Practical Observations on Cancerous Complaints; with an account of some diseases which have been confounded with the Cancer; also critical remarks on some of the operations performed in Cancerous cases. 8°. London, 1793.

Pearson, *John*, (*cont.*). Observations on the Effects of various Articles of the Materia Medica in the Cure of Lues Venerea. 8°. London, 1800.

Pearson, *Richard*. Some Observations on the present Epidemic Catarrhal Fever or Influenza. 8°. London, 1803.

—— Brief Description of the Plague, with observations on its prevention and cure. 8°. London, 1813.

Pearson, *William*. An Introduction to Practical Astronomy; vol. I. containing tables recently computed for facilitating the reduction of celestial observations; vol. II. containing descriptions of the various instruments that have been usefully employed in determining the places of the heavenly bodies. 2 vols. 4°. London, 1824–29.

Peart, *Edward*. The Generation of Animal Heat investigated, with an introduction, in which is an attempt to ascertain the elementary principles and fundamental laws of Nature, and apply them to the explanation of some operations and appearances of Chemistry. 8°. Gainsbrough, 1788.

—— On the elementary Principles of Nature, and the simple laws by which they are governed, being an attempt to explain their mode of action, particularly in those states in which they produce the attractions of cohesion, gravitation, magnetism, and electricity; and also fire, light, and water. 8°. Gainsbrough, 1789.

—— On Electricity; with occasional observations on Magnetism. 8°. Gainsbrough, 1791.

—— On the Properties of Matter, the principles of Chemistry, and the nature and construction of Aeriform Fluids or Gases. 8°. Gainsbrough, 1792.

—— On Electric Atmospheres; in which the absurdity of the doctrine of positive and negative electricity is incontestibly proved. . . . 8°. Gainsborough, 1793.

—— On the Composition and Properties of Water . . . to which is prefixed a review of Mrs. Fulhame's Essay on Combustion; and remarks on the opinions delivered by the different reviewers on the author's preceding tract, intitled, 'The antiphlogistic doctrine of M. Lavoisier critically examined and demonstratively confuted.' 8°. London, 1796.

—— Physiology, or an attempt to explain the functions and laws of the nervous system . . . to which are added observations on the intellectual operations of the Brain, and on the diversity of sensations; with remarks on the effects of poisons and an explanation of the experiments of Galvani and others on Animal Electricity. 8°. London, 1798.

Pechmann, *Eduard*. Die Abweichung der Lothlinie bei astronomischen Beobachtungsstationen und ihre Berechnung als Erforderniss einer Gradmessung. (Fortsetzung.) 2 pts. 4°. Wien, 1863–65.

Péclet, *Jean Claude Eugène.* Cours de Chimie. 4°. Marseille, 1823.

—— Traité de la Chaleur et de ses applications aux Arts et aux Manufactures. 2 vols. 8°. Paris, 1828.

—— —— Quatrième édition, publiée par A. Hudelo. 3 vols. 8°. Paris, 1878.

—— Traité élémentaire de Physique. Deuxième édition. 2 vols. 8°. Paris, 1830.

Pecquet, *Jean.* Experimenta nova Anatomica, quibus incognitum hactenus Chyli Receptaculum, et ab eo . . . vasa lactea deteguntur; eiusdem dissertatio de circulatione sanguinis et chyli motu. 4°. Parisiis, 1651.

In the latter part are Experimenta physico-mathematica de Vacuo.

—— —— [Another edition.] 12°. Amstelædami, 1661.

Peierus, *J. C.* See *Peyer.*

Peirce, *Benjamin.* Physical and Celestial Mechanics; developed in four systems of Analytic Mechanics, Celestial Mechanics, Potential Physics, and Analytic Morphology. 4°. Boston, 1855.

Peiresc, *N. C. F. de.* Life. See *Gassendi.*

Peletier (Peletarius), *Jac.* De Occulta Parte Numerorum, quam Algebram vocant, libri duo. 4°. Parisiis, 1560.

—— In Euclidis Elementa Geometrica demonstrationum libri sex. Secunda editio, cui et textus Euclidis Græcus additus est. 4°. [Lugduni], 1610.

—— See also *Gemma Frisius*: Arithmeticæ practicæ methodus.

Pelham, *Henry.* The County of Clare in the Province of Munster and Kingdom of Ireland surveyed and drawn by order of the Grand Jury of the County. Folio. London, 1787.

Pelikan, *Eugen.* Beiträge zur gerichtlichen Medizin, Toxikologie und Pharmakodynamik. 8°. Würzburg, 1858.

Pélisson, *P.* See *Pellisson.*

[**Pell**, *John.*] Easter not mis-timed: a Letter written out of the countrey to a friend in London concerning Easter-day. 4°. London, 1664.

Pellarin, *Charles.* Le Choléra, comment il se propage et comment l'éviter; solution trouvée et publiée en 1849. 8°. Paris, 1873.

Pellatt, *Apsley.* Memoir on the Origin, Progress, and Improvement of Glass Manufactures, including an account of the patent Crystallo Ceramie or glass incrustations. 4°. London, 1821.

—— Curiosities of Glass Making, with details of the processes and productions of ancient and modern ornamental glass manufacture. 4°. London, 1849.

Pellegrini, *Antonio.* I Segni de la Natura ne l'Huomo. 8°. Vinetia, 1545.

Pellegrini, *Buonaventura.* Secreti nobilissimi dell'Arte Profumatoria. 12°. Bologna, 1673.

Pellet, *A. E.* Sur la Théorie des Équations Algébriques. Sur la Théorie des Surfaces. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 402.) 4°. Clermont-Ferrand, 1878.

Pelletan, *Philippe Gabriel.* Mémoire sur la Spécialité des Nerfs des Sens. 8°. Paris, 1837.

[**Pellisson,** *Paul.*] Relation contenant l'Histoire de l'Academie Françoise, par M. P. Seconde édition. 12°. [*Elzevier ?*]

Pellizer, *Joseph Emanuel.* Dénonciation faite à l'Assemblée Nationale de la mauvaise Connoissance des Temps . . . avec la correction de l'Almanach actuel; on y joint la correction des Poids et Mesures, ou une manière fixe de les établir avec une égalité parfaite dans toute la Terre. 8°. Paris, 1790.

—— The Petition of J. E. P. [as to his Method for the Longitude]. 4°. [London], 1794.

—— The Elements of the Universal Chronology, taken from the Holy Bible; applied for the first time to the astronomical calculation of the Cycles for the correction of the almanack. 8°. London, 1798.

—— Memoir for the Correction of Time, shewing a new system of the universe. 8°. [London.]

—— Prospectus, or primordial Astronomical Instruction; atlas of time and celestial motions in a new system of the world; almanac of past time and that to come. 8°. [London.]

Pelsaert, *François.* Ongeluckige Voyagie van't Schip *Batavia* nae Oost-Indien. 4°. Amsterdam, 1651.

Peltier, *Ath.* Météorologie. Observations et recherches expérimentales sur les causes qui concourent à la formation des Trombes. 8°. Paris, 1840.

Pemberton, *Christopher Robert.* A practical Treatise on various Diseases of the Abdominal Viscera. 8°. London, 1806.

Pemberton, *Henry.* A View of Sir Isaac Newton's Philosophy. 4°. London, 1728.

Pemberton, *Oliver.* Observations on the History, Pathology, and Treatment of Cancerous Diseases. 8°. London, 1858.

—— Clinical Illustrations on various Forms of Cancer, and of other diseases likely to be mistaken for them, with especial reference to their surgical treatment. 4°. London, 1867.

Pembroke and Montgomery, *Thomas, (Earl of).* Numismata Antiqua in tres partes divisa, collegit olim et æri incidi vivens curavit Thomas Pembrochiæ et Montis Gomerici Comes; [to which are added] Nummi Anglici et Scotici cum aliquot numismatibus recentioribus. 4 pts. in 1 vol. 4°. [London], 1746.

Pena, *Petrus.* Stirpium adversaria nova. See *L'Obel.*

Pengelly, *William,* and **Heer,** *O.* On the Lignite Formation of Bovey Tracey. (Phil. Trans., 1862.) 4°. London, 1863.

Pennant, *Thomas.* British Zoology. 4 vols. 8°. London, 1768–70.

—— —— Fourth edition. 4 vols. 4°. London, 1776–77.

—— Synopsis of Quadrupeds. 8°. Chester, 1771.

—— A Tour in Scotland, 1769. Third edition. 4°. Warrington, 1774.

—— A Tour in Scotland, and Voyage to the Hebrides, 1772. 2 vols. 4°. Chester, 1774; London, 1776.

—— Genera of Birds. 4°. London, 1781.

—— History of Quadrupeds. 2 vols. 4°. London, 1781.

—— The Journey from Chester to London. 4°. London, 1782.

—— Indian Zoology. Second edition. 4°. London, 1790.

Contains: An Essay on India, from the Latin of J. R. Forster; Indian Zoology; The Indian Faunula.

—— Of London. 4°. London, 1790.

—— The Literary Life of the late Thomas Pennant, by himself. 4°. London, 1793.

Not really *late*.

—— The History of the Parishes of Whiteford and Holywell. 4°. London, 1796.

—— Outlines of the Globe. 4 vols. 4°. London, 1798–1800.

Vol. 1. Western Hindostan and Ceylon.
„ 2. Eastern Hindostan.
„ 3. India extra Gangem, China, and Japan.
„ 4. The Malayan Isles, New Holland, and the Spicy Islands.

—— A Journey from London to the Isle of Wight. 2 vols. in 1. 4°. London, 1801.

—— Caledonian Zoology. See *Lightfoot*: Flora Scotica.

Penot (Penotus), *Bernard G.* Tractatus varii de vera præparatione et usu Medicamentorum Chymicorum. 8°. Ursellis, 1602.

Penrose, *Francis Cranmer.* Two Letters on certain Anomalies in the Construction of the Parthenon, &c. 4°. London, 1846.

—— On a Method of predicting by graphical construction Occultations of Stars by the Moon and Solar Eclipses for any given place. Folio. London, 1869.

Percival, *James G.* Report on the Iron of Dodge and Washington Counties, State of Wisconsin. 8°. Milwaukee, 1855.

—— See also **Geological Surveys**: *United States*, Wisconsin.

Percival, *Robert.* An Account of the Island of Ceylon; to which is added, the journal of an embassy to the court of Candy. 4°. London, 1803.

Percival, *Thomas.* Essays, medical and experimental. Second edition. 8°. London, 1772.

—— —— Vol. 2. 8°. London, 1773.

—— Observations and experiments on the Poison of Lead. 12°. London, 1774.

—— Philosophical, medical, and experimental Essays; to which is added an appendix. 8°. London, 1776.

Percival, *Thomas, (cont.).* Essays, medical, philosophical, and experimental. Fourth edition. 2 vols. 8°. Warrington, 1788.

—— Medical Ethics, or a code of institutes and precepts adapted to the professional conduct of Physicians and Surgeons; to which is added an appendix containing a discourse on Hospital duties. 8°. Manchester, 1803.

—— See also *Haygarth*: Sketch of a plan to exterminate the small-pox.

Percivall. A series of elementary Lectures on the Veterinary Art, wherein the anatomy, physiology, and pathology of the Horse are essayed on the general principles of medical science. 8°. London, 1823.

Percy, *John.* On the importance of special Scientific Knowledge to the Practical Metallurgist: Introductory Lecture. 8°. London, 1851.

—— Metallurgy: the art of extracting metals from their ores and adapting them to various purposes of manufacture. Fuel, Fire-clays, Copper, Zinc, Brass, &c. 8°. London, 1861.

—— —— Iron and Steel. 8°. London, 1864.

Percy, *(le Baron) Pierre François.* Rapport fait à l'Académie des Sciences sur le nouveau Moyen du Docteur Civiale pour détruire la Pierre dans la Vessie sans l'opération de la Taille, par MM. Chaussier et Percy. 8°. Paris, 1824.

—— Rapport sur les Expériences de Legallois relatives aux mouvemens du Cœur. See *Legallois*: Expériences sur le principe de la vie.

Perdonnet, *Auguste.* Mémoires Métallurgiques. See *Coste,* L., et *Perdonnet.*

Peregrinus, *Petrus.* De Magnete, seu rota perpetui motus, libellus; per A. P. Gasserum nunc primum promulgatus. 4°. Augsburgi, 1558.

Pereira, *Benedict.* Prosodia in Vocabularium trilingue Latinum, Lusitanicum, et Castellanicum digesta . . . Quinta editio [followed by] Thesouro da Lingua Portugueza; Frases (& Adagios) Portuguezes, &c. 3 pts. in 1 vol. 4°. Ulyssipone, 1674, '70.

Pereira, *Jonathan.* The Elements of Materia Medica, comprehending the natural history, preparation, properties, composition, effects, and uses of Medicines. 2 vols. 8°. London, 1839–40.

—— A Treatise on Food and Diet, with observations on the dietetical regimen suited for disordered states of the digestive organs. 8°. London, 1843.

[——] Lectures on Polarized Light, delivered before the Pharmaceutical Society, and in the Medical School of the London Hospital. 8°. London, 1843.

—— Lectures on Polarized Light, together with a lecture on the Microscope. Second edition, edited by the Rev. Baden Powell. 12°. London, 1854.

Pereira, *Jonathan,* (*cont.*). Lecture on the Elementary Composition of Foods considered in reference to their nutritive qualities. 8°. London.

Pereira, *José Maria Dantas.* Taboas que contém os Logarithmos dos numeros naturaes desde 1 até 43200 calculados até á setima casa decimal ; publicados de ordem da Real Academia das Sciencias. 8°. Lisboa, 1804.

Pereire, *Jacob Rodrigues.* Life. See *Seguin,* E.

Pererius, *Benedictus.* De communibus omnium Rerum Naturalium Principiis et Affectionibus, libri quindecim; qui plurimum conferunt ad eos octo libros Aristotelis, qui de Physico Auditu inscribuntur, intelligendos. 8°. Lugduni, 1588.

Peretti, *Paolo.* Memoria sopra un Lavoro chimico presentato alla sezione tecnica della I. R. Accademia delle Scienze di Baviera da C. F. Schönbein con il titolo Rapporti dell' Ossigeno Ozonizzato con la Chimica practica. 8°. Roma, 1857.

—— Dell' Azione chimica dell' Acqua sopra i Sali e sopra gli Acidi. 8°. Roma, 1861.

—— Sull' Albuminato di Ferro ed alcuni Saggi chimici sull' Albume di Uovo. 8°. Roma, 1869.

Peretti, *Pietro.* Chemical Labours. See *Fabri-Scarpellini.*

Perez, *Francesco.* Tri-lichanon Goni-arith-metron ; idest Tripl-index angulo-numerans et mensurans, instrumenti geometrici mostrantis gradus, minuta et secunda omnia, nova inventio. 4°. Florentiæ, 1781.

—— Lettera enciclica a tutti gl' illustrissimi matematici, accademici e letterati dell' Italia, nella quale si fa palese l' usurpazione, o sia ladroneccio del suo Strumento Goniometrico triplindice fattogli dal R. P. Eliseo Della Concezione. 4°. Bologna, 1786.

Perez, *J.* Recherches sur l'Anguillule terrestre. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 285.) 4°. Paris, 1867.

Pergaud, *Pierre Philomène.* Dissertation sur les Vers Intestinaux, considérés sous le rapport pathologique et thérapeutique. 4°. Paris, 1830.

Pergulensis, *Paulus.* Compendium perclarum ad introductionem juvenum in facultate Logice. 4°. Venetiis, 1481.

Periem, *Carl Jos.* Das Lithoscop, oder Beschreibung eines Instrumentes zur sichern Diagnose der Harnblasensteine. 4°. Würzburg, 1838.

Périer, *Léon.* Voyage scientifique de la *Valorous.* See *Folin* et *Périer.*

Perigal, *Henry.* Experimental Researches in Kinematics ; designed to exemplify and elucidate the laws of motion by the organical development of their representative or characteristic curves the resultants of combinations of movements. 3 vols. in 2. 8°. London, 1838–42.

—— Transformations of a Kinematic Curve. 8°. London, 1846.

Perigal, *Henry*, (*cont.*). Notes on the Kinematic effects of Revolution and Rotation, with reference to the motions of the Moon, and of the Earth, which are assumed in the present system of astronomy; with experimental illustrations. 8°. London, 1846–49.

—— Contributions to Kinematics. Classification of Bi-Circloids, Curves of two Curvatures (in the same plane) the resultants of two circular movements. 8°. London, 1849.

—— Geometric Maps exhibiting the method of delineating Curves through the intersections of trigonometric lines. 8°. London, 1853.

—— Contributions to Kinematics. Folio. London, 1854.
Plates of Curves in six sheets.

—— The Moon Controversy, facts and definitions. 8°. London, 1856.

—— Revolution and Rotation. 8°. 1864.

Périgaud. Exposé de la Méthode de Hansen pour le Calcul des Perturbations spéciales des petites planètes. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 387.) 4°. Paris, 1877.

Pering, *Richard.* A Brief Enquiry into the causes of premature decay in our wooden Bulwarks, with an examination of the means best calculated to prolong their duration. 8°. Plymouth-Dock, 1812.

—— On the Preservation of the British Navy when in a state of ordinary. 8°. Plymouth-Dock, 1813.

—— A Reply to some strictures in the 'Quarterly Review' (No. XIX.) on Indian-built Ships; to which are annexed recommendations for preserving the British Navy on the return of peace. 8°. Plymouth-Dock, 1814.

—— A Treatise on the Anchor . . . with a table of dimensions from 1 to 35 cwt. and a schedule of proportionate weights of anchors . . . also some observations on the Chain Cable, showing the proportion it bears to that of Hemp, and to the weight of the anchor. 8°. Plymouth, 1819.

Perkins, *Benjamin Douglas.* The Influence of Metallic Tractors on the Human Body in removing rheumatism, pleurisy, some gouty affections, &c. . . . discovered by Dr. Perkins, and demonstrated by Meigs, Woodward, Rogers, &c.; by which the importance of the discovery is fully ascertained, and a new field of inquiry opened in the science of Galvanism or Animal Electricity. 8°. London, 1798.

—— See also *Herholdt* and *Rafn*: Experiments with Metallic Tractors.

Perlachius, *Andreas.* Ephemerides pro anno 1528. 12°. Viennæ Austriæ, [1527.]

Pernumia, *Joannes Paulus.* Philosophia Naturalis ordine definitivo tradita. Folio. Patavii, 1570.

Péron, *François*, et **Freycinet**, *L.* Voyage de découvertes aux Terres Australes . . . pendant les années 1800–1804. 2 vols. in 1. 4°. Paris, 1807–16.

—— —— —— Atlas, par Lesueur et Petit. 4°.

Perotus, *Nicolaus.* De generibus Metrorum. 4°.

Perrault, *Charles.* Les Hommes Illustres qui ont paru en France pendant ce siecle, augmenté des Éloges de Messieurs Arnauld et Pascal. 8°. [*Elzevier* ?]

Perrault, *Claude*, et **Mariotte**, *E.* Lettres écrites sur le sujet d'une nouvelle Découverte touchant la Veuë, faite par M. Mariotte. 4°. Paris, 1682.

—— et **Perrault**, *Pierre.* Œuvres diverses de Physique et de Méchanique. 2 vols. 4°. Leide, 1721.

Perrey, *Alexis.* Documents relatifs aux Tremblements de Terre dans le Nord de l'Europe et de l'Asie. 4°. St. Pétersbourg, 1849.

Perrier. Longitude d'Alger. See *Lœwy* et *Perrier.*

Perrier, *J. O. Edmond.* Recherches sur les Pédicellaires et les Ambulacres des Astéries et des Oursins. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 314.) 4°. Paris, 1869.

Perron. Sciences philosophiques. See *Dictionaries*: Encyclopédie Portative.

Perronet, *J. R.* Description des projets et de la construction des Ponts de Neuilly, de Mantes, d'Orléans et autres; du projet du Canal de Bourgogne, et de celui de la conduite des eaux de l'Yvette et de Bièvre à Paris. 2 vols. Folio. Paris, 1782–83.

Perrot, *Adolphe.* Recherches sur l'action chimique de l'Étincelle d'Induction de l'Appareil Ruhmkorff. Sur la Nature de l'Étincelle d'Induction de l'Appareil Ruhmkorff. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 229.) 4°. Paris, 1861.

Perry, *Charles.* View of the Levant, particularly of Constantinople, Syria, Egypt, and Greece. Folio. London, 1743.

Perry, *John.* Contact Theory of Voltaic action. See *Ayrton* and *Perry.*

Perry, (*Commodore*) *M. C.* A Paper read before the American Geographical and Statistical Society at a meeting held March 6th, 1856. 8°. New York, 1856.

On Geographical Science and Commercial Enterprise.

—— Narrative of the Expedition of an American Squadron to the China Seas and Japan performed in 1852, '53, and '54; compiled by Francis L. Hawks. 3 vols. 4°. Washington, 1856.

Vol. 1. Narrative.
„ 2. Reports, &c.
„ 3. Observations on the Zodiacal Light by George Jones.

Perry, (*Rev.*) *S. J.* Notes of a Voyage to Kerguelen Island to observe the Transit of Venus, December 8, 1874. 8°. Roehampton, 1876.

Persigny, *Fialin de.* De la Destination et de l'Utilité permanente des Pyramides d'Égypte et de Nubie contre les irruptions sablonneuses du Désert. 8°. Paris, 1845.

Person, *Claude.* Elements of Anatomy and Animal Œconomy, from the French, corrected and augmented, with notes, by Samuel Foart Simmons. 8°. London, 1775.

—— —— Second edition, with alterations and additions. 8°. London, 1781.

Personne, *Jacques.* Études Chimiques sur le Chloral. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 384.) 4°. Paris, 1877.

Persoon, *C. H.* Dissertationes Academicæ Upsaliæ habitæ sub præsidio C. P. Thunberg. [Ed. C. H. P.] 3 vols. 8°. Gottingæ, 1799–1801.

Vols. 1 & 2, Botanical and Medical.
Vol. 3, Zoological.

Persoz, *Jean François.* Introduction à l'étude de la Chimie Moléculaire. 8°. Paris, 1839.

—— Traité théorique et pratique de l'Impression des Tissus. 4 vols. 8°. Paris, 1846.

—— —— Atlas. 4°. Paris, 1846.

—— Modifications de la Fécule. See *Biot,* J. B., et *Persoz.*

—— Propriétés chimiques et tinctoriales du Lo-Kao. See *Rondot.*

Peschel, *C. F.* Elements of Physics. Translated from the German, with notes, by E. West. 3 vols. 8°. London, 1845–46.

Peslin. Sur la Figure de la Terre. Sur les Axes principaux d'Inertie. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 209.) 4°. Paris, 1858.

Peslin, *H.* Sur la loi de Variation annuelle de la Déclinaison et de l'Inclinaison de l'Aiguille aimantée à Paris. 8°. [Bordeaux, 1867.]

Pessina, *Luigi Gabriele.* Quistioni Naturali e Ricerche Meteorologiche. 8°. Napoli, 1866.

—— Considerazioni sui Movimenti del Sole ovvero conseguenze emergenti dal moto translatorio del Sole. 8°. Messina, 1872.

—— Considerazioni sulle Rotazioni della Terra e del Sole. 8°. Messina, 1872.

—— Ai Signori Astronomi e Fisico-Matematici. 8°. Messina, 1873.

On the direction of the Earth's yearly Motion.

Pestalozzi, *Hermann.* Über Aneurysmata spuria der kleinen Gehirnarterien und ihren Zusammenhang mit Apoplexie: Inaug.-Abhandl. 8°. Würzburg, 1849.

Petavius, *Dionysius.* Uranologion siue systema variorum authorum qui de sphæra ac sideribus eorumque motibus Græcè commentati sunt . . . [Gr. & Lat.] accesserunt dissertationum libri octo. 2 pts. in 1 vol. Folio. Lutetiæ Parisiorum, 1630.

Index Authorum: Geminus, Ptolemæus, Hervuart, Achilles Tatius, Hipparchus, Theodorus Gaza, S. Maximus, Isaacus Argyrus, S. Andreas, Ætius.

Petavius, *Dionysius*, (*cont.*). Rationarium Temporum in partes duas libros tredecim distributum. Editio ultima.
2 vols. in 1. 12°. Parisiis, 1663.

Peters, *Chr. Aug. Fr.* Numerus constans Nutationis ex Ascensionibus rectis Stellæ Polaris in Specula Dorpatensi annis 1822 ad 1838 observatis deductus; adjecta est disquisitio theoretica de Formula Nutationis. 4°. Petropoli, 1842.

—— Über Professor Mädler's Untersuchungen über die eigenen Bewegungen der Fixsterne. 4°. St. Pétersbourg, 1848.

—— Über die Bestimmung des Längenunterschiedes zwischen Altona und Schwerin ausgeführt im Jahre 1858 durch galvanische Signale. 4°. Altona, 1861.

—— Bestimmung des Längenunterschiedes zwischen den Sternwarten von Altona und Kiel. 4°. Kiel, 1873.

—— Bestimmung des Längenunterschiedes zwischen den Sternwarten von Kopenhagen und Altona.
4°. Kjöbenhavn, 1877.

Peters, *Johannes*. Über Natron salicylicum beim Diabetes mellitus: Inaug.-Dissert. 8°. Kiel, 1880.

Peters, *Wilhelm C. H.* Naturwissenschaftliche Reise nach Mossambique auf Befehl seiner Majestät des Königs Friedrich Wilhelm IV. in den Jahren 1842 bis 1848 ausgeführt. Zoologie: 1. Säugethiere.
4°. Berlin, 1852.

—— Über die Säugethier-Gattung Chiromys (Aye-Aye).
4°. Berlin, 1866.

Petersen, *H.* Gaussische Theorie des Erdmagnetismus. See *Erman* und *Petersen*.

Petersen, *Joh. Christ.* Dissertatio de Cortice Peruviano. Pars prior. [Thesis.] 4°. Upsaliæ, [1758.]

Petersen, *Wilhelm*. Über die künstliche Lippenbildung: Inaug.-Abhandl. 8°. Würzburg, 1845.

Petetin, *Jacques Henri Désiré*. Nouveau Mécanisme de l'Électricité, démontré par des expériences qui établissent ses rapports avec le mécanisme caché de l'aimant; et l'heureuse influence du fluide électrique dans le traitement des maladies nerveuses.
8°. Lyon, [1802.]

Petherick, *John*. Egypt, the Soudan and Central Africa, with explorations from Khartoum on the White Nile to the regions of the Equator, being sketches from sixteen years' travel.
8°. Edinburgh, 1861.

Petit, *Alexis Thérèse*. Thèse de Mécanique. (Théorie mathématique de l'Action Capillaire.) 4°. Paris, 1812.

—— Mesures des Températures. See *Dulong* et *Petit*.

Petit, *Martin François*. Traité de l'Univers Materiel, ou Astronomie Physique. Premiere partie. 12°. Paris, 1729.

—— —— Troisième partie. 12°. Paris, 1730.

Petit, *Michel.* Étude sur l'Alcool. (Montpellier, Thèses, No. 67.) 4°. Montpellier, 1878.

Petit (Petitus), *Pierre.* Dissertation sur la nature des Cometes, avec vn discours sur les prognostiques des éclipses et autres matieres curieuses. 4°. Paris, 1665.

—— Observationes. See *Duhamel*: Astronomia physica.

—— See also *Dullendio*: Tabulæ Ambianenses.

Petit-Radel, *L. C. F.* Recherches sur les Monuments Cyclopéens et Description de la Collection des Modèles en relief composant la Galerie Pélasgique de la Bibliothèque Mazarine. Publiées d'après les manuscrits de l'Auteur. 8°. Paris, 1841.

Preceded by a Notice of Author's Life and Works.

Petit-Radel, *Philippe.* Essai sur le Lait, considéré médicinalement sous ses différens aspects. 8°. Paris, 1786.

—— See also *Dictionaries*: Encyclopédie méthodique, Chirurgie.

Petit-Thouars. See *Du Petit-Thouars.*

Petiver, *James.* [Opuscula Petiveriana. In hoc volumine continentur: 1. Museum Petiverianum. 2. Gazophylacii Naturæ et Artis, Decas 1–5. 3. Catalogus classicus et topicus [Rerum figuratarum. . . .] 4. Gazoph. Nat. et Artis, Decas 6–10. 5. Catalog. class. et topic. 6. A Catalogue of Mr. Ray's English Herbal. 7. Aquatilium Animalium Amboinæ, &c., Icones et Nomina. 8. Pteri-graphia Americana. 9. Hortus Peruvianus Medicinalis. 10. Aromata Indiæ, &c. 11. Plantarum Italiæ, &c., Icones. 12. Petiveriana, seu Naturæ collectanea.] [MS. Title.] 4°. London, 1695–1717.

Petley, *John.* Remarks on the Rivers of Berbice and Demerara. 8°. London, 1845.

Petri, *Nicolaus.* Practicque omte Leeren Rekenen, Cypheren ende Boeckhouwen, met die Reghel Coss, ende Geometrie, seer profijtelijcken voor allen coopluyden. 12°. Alkmaer, 1596.

Pettenkofer, *Max von.* Die Chemie in ihrem Verhältnisse zur Physiologie und Pathologie: Festrede. 4°. München, 1848.

—— Dr. Justus Freiherrn von Liebig zum Gedächtniss: Rede. 4°. München, 1874.

—— und **Voit,** *C.* Untersuchungen über den Stoffverbrauch des normalen Menschen. 8°. [München, 1867.]

Pettigrew, *Thomas Joseph.* Observations on Cholera. . . . 8°. London, 1831.

—— A History of Egyptian Mummies, and an account of the worship and embalming of the sacred animals by the Egyptians. 4°. London, 1834.

—— Substance of a Clinical Lecture on a case of Hydrophobia. 8°. London, 1834.

—— Address to the Governors and Subscribers of the Charing Cross Hospital. 8°. London, 1836.

Pettigrew, *Thomas Joseph*, (*cont.*). [Letter] to the Governors of the Charing Cross Hospital. 4°. London, 1837.

—— Medical Portrait Gallery. Biographical memoirs of the most celebrated physicians, surgeons, &c., who have contributed to the advancement of medical science. 4 vols. Roy. 8°. London, 1840.

—— Encyclopædia Ægyptiaca: No. 1. General view of ancient Egypt. 8°. London, 1842.

—— On Superstitions connected with the History and Practice of Medicine and Surgery. 8°. London, 1844.

—— Letter to the Very Reverend John Merewether, D.D., Dean of Hereford, in reply to the publication of his correspondence relative to the affairs of the British Archæological Association. 8°. London, 1845.

—— Letter to the Lord Viscount Mahon, M.P., President of the Society of Antiquaries, on the present State and Condition of that Society. Second edition. 8°. London, 1852.

Pettus, (*Sir*) *John*. Fleta Minor. The Laws of Art and Nature in knowing, judging, assaying, fining, refining, and inlarging the bodies of confin'd Metals. 2 pts. in 1 vol. Folio. London, 1683.

[**Petty**, (*Sir*) *William*.] A Treatise of Taxes and Contributions applied to the present state and affairs of Ireland. 4°. London, 1662.

—— The Discourse made before the Royal Society the 26th of November, 1674, concerning the use of Duplicate Proportion; together with a new hypothesis of elastique motions. 12°. London, 1674.

—— An Essay concerning the Multiplication of Mankind; together with another essay in Political Arithmetick concerning the growth of the city of London. Second edition. 12°. London, 1686.

—— Further Observation upon the Dublin-Bills, or accompts of the houses, hearths, baptisms, and burials in that city. Second edition. 12°. London, 1686.

—— Cinq Essays sur l'Arithmetique Politique. Five Essays in Political Arithmetick. [Eng. & Fr.] 12°. London, 1687.

—— Observations upon the Cities of London and Rome. 12°. London, 1687.

—— Two Essays in Political Arithmetick, concerning the people, housing, hospitals, &c., of London and Paris. 12°. London, 1687.

—— Several Essays in Political Arithmetick. 8°. London, 1699.

—— A Treatise of Naval Philosophy. See *Hale*, T.

Petzholdt, *A.* Erdkunde. [Geologie.] Ein Versuch den Ursprung der Erde und ihre allmählige Umänderung bis auf den heutigen Tag mit naturwissenschaftlicher Nothwendigkeit aus der Nebelhypothese des La Place zu folgern. 8°. Leipzig, 1840.

Petzschius, *Christoph. Henr.* Dissert. Med. Inaug. de Millefolio. 4°. Halæ Magdeburgicæ, [1719.]

Petzval, *Joseph.* Integration der Linearen Differentialgleichungen mit constanten und veränderlichen Coefficienten. Band 1. 4°. Wien, 1853.

Peucerus, *Caspar.* Elementa doctrinæ de Circulis Cœlestibus et Primo Motu. 12°. Vitebergæ, 1558.

Peurbach, *Georg.* Tabulæ Eclypsium: Tabulæ Primi Mobilis Joannis de Monte regio. [Editore G. Tannstetter.] Folio. Viennæ, 1514.

—— Theoricarum Novarum Textus cum utili ac preclarissima expositione Francisci Capuani de Manfredonia. 4°. Parisiis, 1515.

—— Theoricæ novæ Planetarum. See *Sacrobosco*: Sphera mundi.

—— See also *Regiomontanus*: Epitome in C. Ptolomæi mag. compositionem.

—— Life. See *Gassendi*: Tychonis Brahei . . . vita.

Peyer, *Johann Conrad.* Parerga Anatomica et Medica septem. 2 pts. in 1 vol. 8°. Amstelædami, 1682 [1681-82.]

—— Merycologia, sive de Ruminantibus et Ruminatione commentarius, quo exponuntur ruminantium species et differentiæ, deinde organorum ruminationi inservientium admiranda structura; denique de ruminatione ipsa disseritur. 4°. Basileæ, 1685.

—— See also *Harder* et *Peierus*: Peonis et Pythagoræ exercitationes.

Peyret, *Anselme.* Essai sur l'Électrolyse au point de vue des applications thérapeutiques. (Montpellier, Thèses, No. 77.) 4°. Montpellier, 1870.

Peyrilhe, *Ber.* A Dissertation on Cancerous Diseases. Translated from the Latin with notes. 8°. London, 1777.

[**Peyssonnel**, *Jean André.*] Traduction d'un Article des Transactions Philosophiques sur le Corail. Projet proposé à l'Académie de Marseille pour l'établissement d'un Prix pour une Dissertation sur l'Histoire de la Mer. Diverses Observations sur les Courans de la Mer, faites en differens endroits. 8°. Londres, 1756.

—— et **Desfontaines**, *L. R.* Voyages dans les Régences de Tunis et d'Alger; publiés par Dureau de la Malle. 2 vols. 8°. Paris, 1838.

Peytavin, *Jean Baptiste.* Essai sur la Constitution physique des Fluides Électrique et Magnétique. 8°. Nantes, 1830.

[**Pezenas**, *Esprit.*] Astronomie des Marins, par l'auteur des Mémoires de mathématique et de physique rédigés à l'Observatoire de Marseilles. (Tables astronomiques.) 8°. Avignon, 1766.

Pezzoni, *Antoine.* À Monsieur le Docteur John Davy: Lettre première au sujet des accidents de Peste survenus tant au lazaret de Koulély qu'à l'île de Proti. . . . 8°. Constantinople, 1841.

Pfaff, *Frid. Guil.* De Graviditate in substantia Uteri seu interstitiali: Dissert. Inaug. Med. 4°. Lipsiæ, [1826.]

Pfaff, *Joannes Frid.* Commentatio de Ortibus et Occasibus Siderum apud auctores classicos commemoratis. 4°. Gottingæ, [1786.]

Pfeiffer, *E.* Procentische Zusammensetzung des Meteorsteines von Parnallee bei Madura in Ostindien. 8°. Wien, 1863.

Pfeiffer, *Joachim Ehrenfried.* Ad audiendam Orationem qua memoria Christophori Jacobi Trew in Academia Erlangensi consecrabitur invitat. 4°. Erlangæ, [1769.]

Pfeiffer, *Johannes.* Dissert. Botan.-Med. in qua Fungus Melitensis publicæ ventilationi proponitur. 4°. Upsaliæ, [1755.]

Pfintzing von Henffenfeld, *Paulus.* Calendarium Perpetuum, das ist immerwärender Calender, vor diesem ohne Beschreibung, anjetzo aber zu mehrer Nachrichtung, mit aussführlichem Bericht an Tag gegeben. 4°. Nürnberg, 1623.

Pfister, *P. J.* Die Verletzungen des Auges durch fremde Körper: Inaug.-Dissert. 8°. Würzburg, 1839.

Pflaum, *Jacobus.* Almanach nova. See *Stofflerinus* et *Pflaum.*

Pflüger, *E. F. W.* Ueber die Eierstöcke der Säugethiere und des Menschen. 4°. Leipzig, 1863.

Pfrenger, *Adolf.* Ueber die Resektion des Schulterblattes: Inaug.-Dissert. 8°. Würzburg, 1846.

Phelps, *John Delafield.* Collectanea Glocestriensia, a catalogue of books, tracts, prints, coins, &c., relating to the county of Gloucester. 8°. London, 1842.

Philalethes, *Eugenius*; [Pseud.] See *Vaughan*, Thomas.

Philesius, *Ringmann.* Instructio manuductionem prestans in Cartam itinerariam Martini Hilacomili: cum luculentiori ipsius Europæ Enarratione. 4°. Argentorati, 1511.

—— See also *Vespucci*: Quattuor navigationes.

Philip, *A. P. Wilson.* A Treatise on Fevers, including the various species of simple and eruptive fevers. Fourth edition. 8°. London, 1820.

—— A Treatise on Symptomatic Fevers, including inflammation, hemorrhagies, and mucous discharges. Fourth edition. 8°. London, 1820.

—— A Treatise on Indigestion and its Consequences, called nervous and bilious complaints. Fifth edition. 8°. London, 1825.

—— —— Sixth edition. 8°. London, 1828.

—— An experimental Inquiry into the Laws of the Vital Functions; with the Report of [to] the Institute of France [by Percy] on the experiments of Le Gallois. Third edition. 8°. London, 1826.

—— —— Fourth edition. 8°. London, 1839.

—— On the Treatment of the more protracted cases of Indigestion; being an appendix to his Treatise on Indigestion. 8°. London, 1827.

—— A Treatise on the Nature and Cure of those Diseases which precede Change of Structure, with a view to the prevention of organic diseases. 8°. London, 1830.

—— Physiological Dissertations. [Observations on Dr. Prout's Lectures; Replies to Dr. Prout; A Review of the Functions of the Living Animal Body.] 8°. [London, 1831.]

From the 'London Medical Gazette.'

Philip, *A. P. Wilson*, (*cont.*). Observations on the Nature of Malignant Cholera, with a view to establish correct principles of its prevention and treatment: drawn up at the request of the Westminster Medical Society. 8°. London, 1832.

—— On the Effects of minute doses of Mercury in restoring the vital functions. 8°. London, [1832.]

—— On the Influence of minute doses of Mercury combined with the appropriate treatment of various diseases in restoring the functions of health, and the principles on which it depends. 12°. London, 1834.

—— An Inquiry into the Nature of Sleep and Death . . . being the concluding part of the author's Experimental Inquiry into the Laws of the Vital Functions. 8°. London, 1834.

—— A Treatise on the more obscure Affections of the Brain, on which the nature and successful treatment of many chronic diseases depend; being the Gulstonian Lectures delivered May, 1835. 12°. London, 1835.

Philipott, *Thomas*. Villare Cantianum; or, Kent surveyed and illustrated; to which is added, an historical catalogue of the high-sheriffs of Kent; collected by John Philipott. Fol. London, 1659.

Wanting the Catalogue of the High-Sheriffs.

Philippar, *Fr.* Traité organographique et physiologico-agricole sur la Carie, le Charbon, l'Ergot, la Rouille et autres maladies du même genre qui ravagent les céréales. 8°. Versailles, 1837.

Philippi, *Rudolphus Amandus*. Enumeratio Molluscorum Siciliæ cum viventium tum in tellure tertiaria fossilium quæ in itinere suo observavit. 2 vols. 4°. Berolini, Halis Saxonum, 1836–44.

Phillip, *Arthur*. Voyage to Botany Bay . . . to which are added the journals of Shortland, Watts, Ball, and Marshall, with an account of their discoveries. 4°. London, 1789.

Phillipps, (*Sir*) *Thomas*. An improved Numeration Table, to facilitate and extend astronomical calculations. 12°. London, 1829.

Phillips, *Éd.* Sur les Changements instantanés de Vitesse qui ont lieu dans un système de points matériels. (Paris, Thèses Fac. Sci.) 4°. Paris, 1849.

Phillips, *Georg*. Ueber die Ordalien bei den Germanen in ihrem Zusammenhange mit der Religion: Festrede. 4°. München, 1847.

Phillips or **Phillippes**, *Henry*. The Purchasers Pattern, much enlarged; shewing the value of land or houses . . . the measuring of land, board, timber, &c.; also the art of gauging; with tables [followed by] A Constant Kalendar. Fifth edition. 2 pts. in 1 vol. 12°. London, 1667.

—— A Mathematical Manual; containing Tables of Logarithmes, for numbers, sines, and tangents. 2 pts. in 1 vol. 12°. London, 1669.

Phillips, *Henry*, (*jun.*). Some recent Discoveries of Stone Implements in Africa and Asia. 8°. [Philadelphia, 1880.]

Phillips, *John*. A Guide to Geology. Second edition. 12°. London, 1835.

—— —— Fifth edition. 12°. London, 1864.

—— Illustrations of the Geology of Yorkshire, or a Description of the Strata and Organic Remains. Part 1. The Yorkshire Coast. Second edition. 4°. London, 1835.

—— Treatise on Geology. New edition. (Lardner's Cyclopædia.) 2 vols. 12°. London, 1839.

—— Figures and Descriptions of the Palæozoic Fossils of Cornwall, Devon, and West Somerset, observed in the course of the Ordnance Geological Survey of that District. 8°. London, 1841.

—— Memoirs of William Smith, LL.D., author of the 'Map of the Strata of England and Wales.' 8°. London, 1844.

—— On the Remains of Microscopic Animals in the Rocks of Yorkshire. 8°. Leeds, 1846.

—— The Rivers, Mountains, and Sea-Coast of Yorkshire, with essays on the climate, scenery, and ancient inhabitants of the county. 8°. London, 1853.

—— Address delivered at the Anniversary Meeting of the Geological Society of London on the 17th of February, 1860. 8°. London, 1860.

—— Life on the Earth, its origin and succession. 8°. Cambridge, 1860.

—— A Monograph of British Belemnitidæ. Parts 1–5. (*Palæontographical Society.*) 4°. London, 1865–70.

[——] Obituary Notice of Charles Giles Bridle Daubeny. 8°. Oxford, 1868.

—— Vesuvius. 8°. Oxford, 1869.

—— Geology of Oxford and the Valley of the Thames. 8°. Oxford, 1871.

—— Life. See *Rolleston*.

Phillips, *Reuben*. On some Modifications of the Electricity of a Jet of Steam; on Atmospheric Electricity; on the Aurora. 8°. London, 1852.

—— On Atmospheric Electricity. 8°. London, 1863.
From 'The Chemist'; continuations of papers printed in the 'Phil. Mag.'

Phillips, *Richard*. A Letter to Dr. David Boswell Reid . . . in answer to his pamphlet intitled 'An Exposure of the Misrepresentations in the Philosophical Magazine and Annals.' 8°. London, 1831.

—— See also *Anonymous*: Pharmacopœia—English, 1836.

Phillips, (*Sir*) *Richard*. Essays on the Proximate mechanical Causes of the general Phenomena of the Universe. 8°. London, 1818.

—— The Proximate Causes of material Phenomena, and the true principles of universal causation considered and illustrated. Second edition. 8°. London, 1821.

Phillips, (*Sir*) *Richard*, (*cont.*). Protest against the prevailing Principles of Natural Philosophy, with the developement of a common-sense system. 8°. [London.]

Phillips, *Robert*. A Dissertation concerning the present state of the High Roads of England, especially of those near London. 8°. London, 1737.

Phillips, *William*. An elementary Introduction to the knowledge of Mineralogy. Third edition. 8°. London, 1823.

—— —— New edition, by H. J. Brooke and W. H. Miller. 8°. London, 1852.

—— Outlines of the Geology of England and Wales. See *Conybeare* and *Phillips*.

Philon. See *Veteres Mathematici*.

Phipps, *Constantine John*; (*Lord Mulgrave*). A Voyage towards the North Pole, 1773. 4°. London, 1774.

Phipson, *T. L.* Mémoire sur la Fécule et les substances qui peuvent la remplacer dans l'industrie. 8°. Bruxelles, 1855–56.

—— Recherches nouvelles sur le Phosphore. 8°. Bruxelles, 1856.

—— Essai sur les Animaux Domestiques des Ordres Inférieurs. 8°. Bruxelles, 1857.

—— De la Phosphorescence en général et des Insectes Phosphoriques en particulier. 8°. Bruxelles, 1858.

—— Ueber die Phosphorescenz bei den Mineralien, Pflanzen und Thieren. Aus dem Französischen bearbeitet von Johannes Müller. 8°. Berlin, 1858.

—— Sur les Bolets Bleuissants: Étude de la formation de principes colorants chez plusieurs champignons. 8°. Bruxelles, 1860.

—— Protoctista ou la Science de la Création au point de vue de la Chimie et de la Physiologie. 8°. Bruxelles, 1861.

—— Phosphorescence, or the Emission of Light by Minerals, Plants, and Animals. 12°. London, 1862.

—— Note on Vegetable Ivory. 8°. [1863.]

—— Le Préparateur-Photographe, ou traité de Chimie à l'usage des photographes et des fabricants de produits photographiques. 12°. Paris, 1864.

—— The Utilization of Minute Life; being practical studies on Insects, Crustacea, Mollusca, Worms, Polypes, Infusoria, and Sponges. 8°. London, 1864.

—— Analyse de quelques Substances Minérales. 8°. Bruxelles.

—— Essay on the Agricultural Uses of Salt, showing its chemical value as a food for animals and plants, and defining its effects as a manure. 8°.

—— On Sombrerite. 8°.

—— Sur une matière colorante extraite du Rhamnus Frangula, *Bourdaine*. 8°. Bruxelles.

Phocylides, *Joannes, Holwarda.* Πανσέληνος ἐκλειπτικὴ διανγάζουσα; idest, Dissertatio Astronomica quæ occasione ultimi Lunaris anni 1638 Deliquii manuductio sit ad cognoscendum: I, statum astronomiæ, præsertim Lansbergianæ; II, novorum phænomenωn exortum et interitum. 12°. Franekeræ, 1640.

—— Epitome Astronomiæ reformatæ generalis. 12°. Franekeræ, 1642.

Piazzi, *Giuseppe.* Della Cometa del 1811 osservata nella Specola di Palermo dai 9 Settembre ai 11 Gennaro 1812. 4°. Palermo, [1812].

—— Dell' Obliquità dell' Eclittica. 4°. Modena, 1804.

—— Della Scoperta del nuovo Pianeta Cerere Ferdinandea ottavo tra i primarj del nostro sistema solare. 4°. Palermo, 1802.

—— Ricerche su la Parallasse annua di alcune delle principali Fisse. 4°. Modena, 1805.

—— Catalogue de l'Ascension droite et de la Déclinaison de 5505 Étoiles. 4°. Berlin.

—— Life. See *Filipponi.*

Picard, *É.* Application de la Théorie des Complexes linéaires à l'étude des surfaces et des courbes gauches. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 391.) 4°. Paris, 1877.

Picard, *Jean.* Traité du Nivellement, avec . . . un abbregé de la Mesure de la Terre du même auteur, mis en lumiere par M. de la Hire. 12°. Paris, 1684.

—— Mesure de la Terre. See *Maupertuis* et *Picard.*

Picart, *A.* Essai d'une Théorie géométrique des Surfaces. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 251.) 4°. Paris, 1863.

Piccolomini, *Alessandro.* Della Grandezza della Terra, et dell' acqua. 4°. Venetia, 1558.

—— Parte prima della Filosofia Naturale: di nuovo ristampato. 4°. Venetia, 1576.

—— —— 4°. Venetia, 1585.

—— Parte seconda della Filosofia Naturale: di nuovo ristampato. 4°. Venetia, 1576.

—— —— 4°. Venetia, 1585.

—— Instrumento della Filosofia Naturale: di nuovo ristampato. 4°. Venetia, 1576.

—— —— 4°. Venetia, 1585.

—— De le Stelle Fisse libro uno. 4°. Venetia, 1579.

—— La Sfera del Mondo. 4°. Vinegia, 1579.

Piccolomini, *Portio.* Parte terza della Filosofia Naturale, la qual segue la 1ma et la 2da parte di Mons. A. Piccolomini. 4°. Venetia, 1585.

Pickering, *Charles.* The Races of Man, and their Geographical Distribution. New edition, to which is prefixed an analytical synopsis of the Natural History of Man. 12°. London, 1850.

Pickering, *Charles*, (*cont.*). The Geographical Distribution of Animals and Plants. 4°. Boston, 1854.

Part 1. Chronological Observations on Introduced Animals and Plants.
„ 2. Plants in their wild state.

—— Chronological History of Plants: Man's record of his own existence illustrated through their names, uses, and companionship. 4°. Boston, 1879.

Pickering, *Edward C.* Compilation of the Papers on Physics written by E. C. P. 1865–77. 8°. Cambridge [Mass.], 1877.

Pickering, *John.* Eulogy on Nathaniel Bowditch, LL.D., including an analysis of his scientific publications. 8°. Boston, 1838.

Pickett, *William Vose.* New System of Architecture founded on the forms of Nature and developing the properties of Metals. 8°. London, 1845.

—— The Exposition of a new System of Architecture. (From the 'Fine Arts Journal.') 4°. London, 1847.

[——] New Forms in Architecture for Iron, Slate Slab, Hollow Brick Pottery, Fire and Rot-proof Timber, and other superior and economical materials. 8°. London, 1849.

Picot, *J.* Statistique de la Suisse. Seconde édition. 12°. Genève, 1830.

Pictet, *A. Édouard.* Synopsis des Névroptères d'Espagne. 8°. Genève, 1865.

Pictet, *Adolphe.* Les Origines Indo-Européennes ou les Aryas Primitifs: Essai de Paléontologie Linguistique. Partie 1. 8°. Paris, 1859.

Pictet [de la Rive], *François Jules.* Recherches pour servir à l'Histoire et à l'Anatomie des Phryganides. 4°. Genève, 1834.

—— Histoire Naturelle générale et particulière des Insectes Névroptères. Famille des Perlides. 8°. Genève, 1841.

—— Traité de Paléontologie ou Histoire Naturelle des Animaux fossiles considérés dans leurs rapports zoologiques et géologiques. Seconde édition. 4 vols. 8°. Paris, 1853–57.

—— —— Atlas de 110 Planches. 2 vols. 4°. Paris, 1853–57.

—— Matériaux pour la Paléontologie Suisse ou Recueil de Monographies sur les fossiles du Jura et des Alpes, publiés par F. J. P. Série 1–6 (liv. 1, 4–10). 4°. Genève, 1854–73.

—— —— Seconde série. Poissons Fossiles du Terrain Néocomien des Voirons. Atlas. Oblong. Genève, 1858.

—— et **Humbert**, *A.* Nouvelles Recherches sur les Poissons Fossiles du Mont Liban. 4°. Genève, 1866.

Pictet, *Marc Auguste.* Essais de Physique. Tome 1: (Essai sur le Feu.) 8°. Genève, 1790.

No more published.

—— Voyage de trois mois, en Angleterre, en Écosse, et en Irlande, pendant l'été de l'an IX (1801). 8°. Genève, 1802.

Pictet, *Raoul*, et **Cellérier**, *G.* Méthode Générale d'Intégration Continue d'une Fonction Numérique quelconque à propos de quelques théorèmes fournis par l'analyse mathématique, appliquée au calcul des courbes d'un Nouveau Thermographe. 8°. Genève, 1879.

Piddington, *Henry.* Researches on the Gale and Hurricane in the Bay of Bengal on the 3rd, 4th, and 5th of June 1839. 8°. Calcutta, 1839.

—— Notes on the Law of Storms, as applying to the tempests of the Indian and Chinese Seas, drawn up for the use of the Expedition to China. 8°. Calcutta, 1840.

—— The Horn-Book of Storms for the Indian and China Seas. 8°. Calcutta, 1844.

Piderit, *Theodor.* Wissenschaftliches System der Mimik und Physiognomik. 8°. Detmold, 1867.

Pieglowski, *Vincent Charles.* Essai sur l'Anatomie et la Physiologie du Système Dentaire. (Montpellier, Thèses, No. 62.) 4°. Montpellier, 1841.

Pieper, *Fridericus Guilelmus.* De Phantasmatibus Nervi Optici: Dissert. Inaug. Med. 8°. Halis Saxonum, [1857.]

Piere, *Daniel de.* Designatio Instrumentorum et Artificiorum Opticorum . . . quæ apud ipsum haberi et æquo pretio comparari possunt. 4°. Augustæ Vindelicorum, 1674.

Pieschel, *Car. August.* De parte cephalica Nervi Sympathici in Equo prodromus: Dissert. Inaug. Anat. 8°. Lipsiæ, [1844.]

Pigafetta, *Antonio.* Premier Voyage autour du Monde, sur l'escadre de Magellan, pendant les années 1519–22; suivi de l'extrait du Traité de Navigation du même auteur, et d'une notice sur Martin Behaim avec la description de son globe terrestre. [Edited by Henri Jansen.] 8°. Paris, 1801.

Pigafetta, *Philippus.* Regnum Congo: hoc est vera descriptio regni Africani quod . . . Congus appellatur; ex Edoardi Lopez acroamatis; nunc Latio sermone donata ab August. Cassiod. Reinio; iconibus opera J. T. et J. I. de Bry exornata. Fol. Francofurti, 1598.

Pigeon, *Jean.* Déscription d'une Sphère mouvante par le moyen d'une pendule. 8°. Paris, 1714.

Pighius, *Albert.* Adversus Prognosticatorum vulgus, qui annuas prædictiones edunt et se astrologos mentiuntur, Astrologiæ Defensio. 4°. Paris, 1518.

Pignorius, *Laurentius.* Vetustissimæ Tabulæ æneæ sacris Ægyptiorum simulachris cœlatæ accurata explicatio. . . . 4°. Venetiis, 1605.

—— Characteres Ægyptii, hoc est, sacrorum quibus Ægyptii vtuntur simulachrorum accurata delineatio et explicatio. . . . Omnia in æs incisa et emissa per J. T. et J. I. de Bry. 4°. Francofurti, 1608.

Pigri, *Giuseppe.* Nuove Tavole degli Elementi dei Numeri dall' 1 al 10000. 8°. Pisa, 1758.

Pihl, *O. A. L.* Micrometric Examination of Stellar Cluster in Perseus. 4°. Christiania, 1869.

—— On Magnets. 8°. Christiania, 1878.
Read before the Christiania Society of Sciences, 1877.

Pilatre de Rozier, *Jean Francois.* Première Expérience de la Montgolfière. Seconde édition. 4°. Paris, 1784.

Pilbrow, *James.* A new method of Traction for Railways and Canals, called the Hydrodynamic System of Propulsion. 8°. London, 1848.

Pilcher, *George.* On some points in the Physiology of the Tympanum. 8°. London, 1854.

[**Piles,** *Roger de.*] Abregé de la Vie des Peintres, avec des reflexions sur leurs ouvrages et un traité du peintre parfait, de la connoissance des desseins et de l'utilité des estampes. 12°. Paris, 1699.

Pilla, *L.* Istoria del Tremuoto che ha devastato i paesi della Costa Toscana il di 14 Agosto 1846. 8°. Pisa, 1846.

Piller, *Mathias,* et **Mitterpacher,** *L.* Iter per Poseganam Sclavoniæ provinciam mensibus Junio et Julio anno 1782. 4°. Budæ, 1783.

Pillet-Will. Examen de l'Usine de Decazeville, département de l'Aveyron. 4°. Paris, 1832.

Pim, *Bedford.* The Gate of the Pacific. 8°. London, 1863.

—— The Negro in Jamaica. 8°. London, 1866.
Read before the Anthropological Society.

Pina Vidal, *Adriano Augusto de.* Curso de Meteorologia. 8°. Lisboa, 1869.

—— Tratado elementar de Optica. 8°. Lisboa, 1874.

Pinckard, *George.* Notes on the West Indies, including observations on the island of Barbadoes and the settlements captured by the British troops upon the coast of Guiana; likewise remarks relating to the Creoles and Slaves of the Western Colonies and the Indians of South America; with occasional hints regarding the seasoning or yellow fever of hot climates. 3 vols. 8°. London, 1806.

—— Case of Hydrophobia. 8°. London, 1808.

—— Suggestions for restoring the moral character and industrious habits of the Poor, also for establishing District Work-Farms in place of Parish Work-Houses and for reducing the Poor-Rates. 8°. London, 1835.

Pindemonte, *Ippolito.* Elogio di Giuseppe Torelli. 4°. Verona, [1784.]

Pinel, *Phil.* Traité médico-philosophique sur l'Aliénation Mentale. Seconde édition. 8°. Paris, 1809.

Pinel, *Phil., (cont.).* La Médecine Clinique rendue plus précise et plus exacte par l'application de l'analyse, ou recueil et résultat d'observations sur les maladies aiguës faites à la Salpêtrière. Troisième édition. 8°. Paris, 1815.

Pinel-Grandchamp. Siège des Fonctions du Système Nerveux. See *Foville* et *Pinel-Grandchamp.*

Piñera y Siles, *Bartolomé.* Descripcion histórica de una nueva especie de Corea, ó Baile de San Vito, originada de la picadura de un insecto que . . . se ha creido ser la tarántula. 4°. Madrid, 1787.

Pineto, *S.* Tables de Logarithmes Vulgaires à dix décimales, construites d'après un nouveau mode. 8°. St. Pétersbourg, 1871.

Pingeron, *Jean Claude.* L'Art de faire soi-même les Ballons Aérostatiques conformes à ceux de M. de Montgolfier. 8°. Amsterdam, 1784.

Pingré, *Alex. Guill.* Observations astronomiques pour la Détermination de la Parallaxe du Soleil faites en l'Isle Rodrigue. 4°. [Paris, 1761.]

—— Chronologie des Éclipses visibles en Europe, en Asie et dans la partie de l'Afrique connue des Romains. Folio. [Paris], 1766.
From the *Art de vérifier les Dates,* nouvelle édition.

—— Mémoire sur le choix et l'état des Lieux où le Passage de Vénus du 3 Juin 1769 pourra être observé avec le plus d'avantage, et principalement sur la position géographique des isles de la mer du sud. 4°. Paris, 1767.

—— Cométographie, ou Traité historique et théorique des Comètes. 2 vols. 4°. Paris, 1783–84.

—— Voyage. See *Verdun de la Crenne, Borda* et *Pingré.*

—— See also *Courtanvaux*: Voyage de l'*Aurore*; *Manilius*, 1786.

Pini, *Ermenegildo.* Dell' Architettura, dialoghi. 4°. Milano, 1770.

—— Osservazioni mineralogiche su la Miniera di Ferro di Rio ed altre parti dell' isola d'Elba. 8°. Milano, 1777.

—— Mémoire sur des nouvelles Cristallisations de Feldspath et autres singularités renfermées dans les Granites des environs de Baveno. 8°. Milan, 1779.

—— De Venarum Metallicarum excoctione. 2 vols. 4°. Mediolani, 1779–80.

—— Descrizione di un Pantaulo, ossia di una nuova macchina atta ad aspirare ed elevare qualunque fluido col massimo vantaggio. 8°. Milano, 1783.

—— Memoria Mineralogica sulla Montagna e sui Contorni di S. Gottardo. 8°. Milano, 1783.

—— Della maniera di osservare nei monti la Disposizione degli Strati con uno stromento comodissimo a tal fine. 4°.

—— Dell' Elevazione dei principali Monti e di diverse altre parti della Lombardia Austriaca. 4°.

—— Osservazioni mineralogiche sulla Montagna di S. Gottardo. 4°.

Pini, *Ermenegildo*, (*cont.*). Supplemento alle Osservazioni mineralogiche sulla Montagna di San Gottardo, nel quale si dimostra, che i Feldspati colà scoperti non hanno verun carattere dei Zeoliti. 4°.

—— Viaggio Geologico per diverse parti meridionali dell' Italia. Edizione seconda. 8°. Milano.

Pini, *Valentino*. Fabrica de gl' Horologi solari. Fol. Venetia, 1598.

Pinilla, *Josephus*. Prælectio Academica simplitiores et salubriores comprehendens de Febribus notiones. 8°. Compluti, [1790.]

Pinkerton, *John*. Petralogy; a treatise on Rocks. 2 vols. 8°. London, 1811.

Pino, *Paolo*. Dialogo di Pittura. 8°. Vinegia, 1548.

Piobert, *G.*, et **Tardy**, *A. L.* Expériences sur les Roues Hydrauliques à Axe Vertical, et sur l'écoulement de l'eau dans les coursiers et dans les buses de forme pyramidale. 4°. Paris, 1840.

Piola, *Gabrio*. Elogio di Bonaventura Cavalieri . . . con note, postille matematiche, ec. 4°. Milano, 1844.

Piorry, *P. A.* Nouvelles Expériences sur les effets de l'Insufflation de l'Air dans les Poumons, sur la crépitation et sur les causes de la mort. 8°. Paris, 1829.

Pirchinger, *Fridericus*. Astrologia sacra. See *Bachmair* et *Pirchinger*.

Pirckheimer, *Bilibald*. Priscorum Numismatum ad Nurenbergensis monetæ valorem facta Æstimatio; addita sunt Alciati libellus de Ponderibus et Mensuris, Budæi quædam de eadem re, item de Asse, P. Melanchthonis de iisdem sententia. 8°. Tubingæ, 1533.

Pirogoff, *N.* Anatomie Pathologique du Choléra-Morbus. Atlas. Folio. St. Pétersbourg, 1849.

Piroux, *A.* Fragments d'Études sur les Hallucinations. (Montpellier, Thèses, No. 73.) 4°. Montpellier, 1861.

Pisko, *Fr. Jos.* Die neueren Apparate der Akustik. 8°. Wien, 1865.

Piso, *Guilielmus*. De Medicina Brasiliensi libri IV. . . . et Georgii Marcgravii de Liebstad Historiæ rerum naturalium Brasiliæ libri VIII. . . . cum append. de Tapuyis et Chilensibus. Joannes de Laet in ordinem digessit et annotationes addidit, et varia omissa supplevit. 2 pts. in 1 vol. Folio. Lugduni Batavorum, 1648.

—— De Indiæ utriusque Re Naturali et Medica libri quatuordecim. Folio. Amstelædami, 1658.

Pissis, *A.* Desert of Atacama: geology and mineral products. See *Anonymous*: Atacama.

Pitesciano, *Jean*. Étude d'Hygiène sur la ville de Giourgévo. (Montpellier, Thèses, No. 40.) 4°. Montpellier, 1875.

Pitiscus, *Bartholomæus*. Trigonometriæ siue de Dimensione Triangulorum libri quinque; item problematum variorum nempe geodæticorum, altimetricorum, geographicorum, gnomonicorum et astronomicorum libri decem. 4°. Augustæ Vindelicorum, 1600.

—— —— Editio tertia, cui recens accessit problematum architectonicorum liber unus. 4°. Francofurti, 1612.

Pitman, *Robert Birks.* A succinct view and analysis of authentic information on the practicability of joining the Atlantic and Pacific Oceans, by a ship Canal across the Isthmus of America. 8°. London, 1825.

Pitt, *Moses.* Proposals for printing a new Atlas. Folio. [London], 1678.

Pitt, *Robert.* The Antidote; or, the preservative of health and life, and the restorative of Physick to its sincerity and perfection. 8°. London, 1704.

Pittakys, *K. S.* L'ancienne Athènes, ou la description des Antiquités d'Athènes, et de ses environs. 8°. Athènes, 1835.

Pittei, *Costantino.* Ricordo del Prof. G. B. Donati. 8°. [Firenze, 1873.]

—— Congresso Internazionale di Meteorologia a Roma. 8°. Roma, 1879.

Pixii, *N. C.* Nouveaux Appareils Électro-magnétiques. 8°. Paris, [1833.]

Pizzati, *Giuseppe.* La Scienza de' Suoni e dell' Armonia. 4°. Venezia, 1782.

—— Dissertazione sulla Trisezione dell' Angolo, ossia dell' arco, colla piana geometria, ossia col compasso e colla retta. 8°. Venezia, 1795.

Plaats, *V. van der.* Ueber Croup und Diphtheritis und die Resultate ihrer Behandlung in der Chirurgischen Klinik zu Heidelberg: Inaug.-Dissert., Heidelberg. 8°. Amsterdam, 1881.

[**Plana**, *Giovanni.*] Opérations Géodésiques et Astronomiques pour la mesure d'un arc du parallèle moyen exécutées en Piémont et en Savoie par une commission composée d'officiers de l'État Major Général et d'astronomes Piémontais et Autrichiens en 1821, 1822, 1823. 2 vols. in 1 & Atlas. 4°. Milan, 1825–27.

—— Théorie du Mouvement de la Lune. 3 vols. 4°. Turin, 1832.

—— Mémoire sur la découverte de la Loi du Choc direct des corps durs. 4°. Turin, 1843.

—— Mémoire sur la Distribution de l'Électricité à la surface de deux sphères conductrices complètement isolées. 4°. Turin, 1845.

—— Recherches Historiques sur la première explication de l'Équation Séculaire du moyen Mouvement de la Lune d'après le principe de la gravitation universelle. 4°. Turin, 1857.

—— [Two vols. of (6 & 7) Tracts—Mathematical, Physical, &c.] 4°. [Turin, 1857–63.]

Excerpts from the Memoirs of the Turin Acad. of Sciences.

—— Life. See *Sclopis.*

Planchon, *G.* Étude des Tufs calcaires de Montpellier, au point de vue géologique et paléontologique. Des modifications de la Flore de Montpellier, depuis le XVI^e^ siècle jusqu'à nos jours. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 255.) 4°. Paris, 1864.

Planchon, *J. E.* Des Limites de la Concordance entre les formes, la structure, les affinités des Plantes et leurs propriétés médicinales. (Montpellier, Thèses, No. 14.) 4°. Montpellier, 1851.

Plancus, *Janus.* De Conchis minus notis liber, cui accessit Specimen Æstus reciproci maris superi ad littus portumque Arimini. 4°. Venetiis, 1739.

—— —— Editio altera. 4°. Romæ, 1760.

Plancy, *Collin de.* See *Collin de Plancy.*

Plantamour, *Émile.* [Vol. of (5) Tracts—Climate of Geneva, Hypsometric Measures on the Alps, Pendulum Experiments.] 4°. [Geneva, 1857–67.]

Excerpts from Mém. Soc. Phys. et Hist. Nat. of Geneva, except the tract 'Du Climat de Genève.'

—— Nouvelles Expériences faites avec le Pendule à réversion et détermination de la Pesanteur à Genève et au Righi-Kulm. 4°. Genève, 1872.

—— Observations faites dans les Stations Astronomiques Suisses. 1. Righi-Kulm. 2. Weissenstein. 3. Observatoire de Berne. 4°. Genève, 1873.

—— Recherches Expérimentales sur le Mouvement simultané d'un Pendule et de ses supports. 4°. Genève, 1878.

—— et **Hirsch**, *A.* Détermination Télégraphique de la différence de Longitude entre les Observatoires de Genève et de Neuchâtel. 4°. Genève, 1864.

—— —— Détermination Télégraphique de la différence de Longitude entre les Stations Suisses : 1, entre la Station astronomique du Weissenstein et l'Observatoire de Neuchâtel en 1868 ; 2, entre l'Observatoire de Berne et celui de Neuchâtel en 1869. 4°. Genève, 1872.

—— —— Détermination Télégraphique de la différence de Longitude entre la Station astronomique du Simplon et les Observatoires de Milan et de Neuchâtel. 4°. Genève, 1875.

—— et **Löw**. Détermination Télégraphique de la différence de Longitude entre Genève et Strasbourg exécutée en 1876. 4°. Genève, 1879.

—— et **Orff**, (*Colonel*) *von.* Détermination Télégraphique de la différence de Longitude entre les Observatoires de Genève et de Bogenhausen près Munich exécutée en 1877. 4°. Genève, 1879.

—— et **Wolf**, *R.* Détermination Télégraphique de la différence de Longitude entre l'Observatoire de Zurich et les Stations astronomiques du Pfänder et du Gäbris. 4°. Genève, 1877.

—— —— et **Hirsch**, *A.* Détermination Télégraphique de la différence de Longitude entre la Station astronomique du Righi-Kulm et les Observatoires de Zurich et de Neuchâtel. 4°. Genève, 1871.

Planté, *Gaston.* Recherches sur l'Électricité. 8°. Paris, 1879.

—— —— Tome 2, fasc. 1, 2. 8°. Paris, 1879.

Plantius, *Gulielmus.* Scholia in Pharmacopœam. See *Fernelius*: Universa medicina.

Plarr, *Gustave.* Essai d'une théorie de la Figure de la Terre basée sur le Calcul de l'Attraction des Sphéroïdes hétérogènes.
4°. Strasbourg, 1850.

Plat, (*Sir*) *Hugh.* See *Platt.*

Platearius, *Joannes.* De Simplici Medicina; Practica. See *Serapion.*

Plateau, *Félix.* Sur la Vision des Poissons et des Amphibies.
4°. Bruxelles, [1866.]

—— Recherches sur les Crustacés d'Eau douce de Belgique.
4°. Bruxelles, [1868.]

—— Recherches Physico-Chimiques sur les Articulés Aquatiques. Partie 1–3. 4°. Bruxelles, 1870.

—— Un mot sur le mode d'adhérence des mâles de Dytiscides aux femelles pendant l'acte de l'Accouplement. 8°. Gand, 1872.

—— Recherches sur les Phénomènes de la Digestion chez les Insectes.
4°. Bruxelles, 1874.

—— Les Voyages des Naturalistes Belges. 8°. Bruxelles, 1876.

—— Note sur une Sécrétion propre aux coléoptères Dytiscides.
8°. Bruxelles.

—— Qu'est-ce que l'Aile d'un Insecte? 8°.

Plateau, *Joseph Ant. Fr.* Dissertation sur quelques propriétés des Impressions produites par la Lumière sur l'Organe de la Vue.
4°. Liége, 1829.

—— Mémoire sur les Phénomènes que présente une Masse Liquide libre et soustraite à l'action de la pesanteur. Première partie.
4°. Bruxelles, 1843.

—— Recherches expérimentales et théoriques sur les Figures d'Équilibre d'une Masse Liquide sans pesanteur. Séries 2–11.
4°. Bruxelles, 1849–68.

—— Statique expérimentale et théorique des Liquides soumis aux seules forces moléculaires. 2 vols. 8°. Gand, 1873.

Plath, *Joh. Heinrich.* Über die lange Dauer und die Entwickelung des Chinesischen Reiches: Rede. 4°. München, 1861.

Plato. Ἅπαντα . . . Omnia Platonis opera. [Gr.] [Ed. princ.]
Fol. Venet., 1513.

—— —— M. Ficino interpr., comment. eiusdem. [Gr. & Lat.]
Fol. Francof., 1602.

Platt or **Platte,** (*Sir*) *Hugh.* The Jewell House of Art and Nature, conteining diuers rare and profitable inuentions, together with sundry new experimentes in the art of Husbandry, Distillation and Moulding. 3 pts. in 1 vol. 4°. London, 1594.

—— —— [Another edition.] 4°. London, 1653.

—— The Garden of Eden: or an accurate Description of all Flowers and Fruits now growing in England. . . . Sixth edition.
2 vols in 1. 12°. London, 1675.

Plattes, *G.* Discovery of all sorts of Mines. See *Barba*: Collection of Treatises.

Plattner, *Carl Friedrich.* Die metallurgischen Röstprozesse theoretisch betrachtet. 8°. Freiberg, 1856.

Playfair, *John.* Works; with a memoir of the author [by James G. Playfair; and a delineation of his character by Francis Jeffrey]. 4 vols. 8°. Edinburgh, 1822.

—— Elements of Geometry, containing the first six Books of Euclid with two Books on the Geometry of Solids, to which are added Elements of Plane and Spherical Trigonometry. 8°. Edinburgh, 1795.

—— —— Eighth edition, with additions by William Wallace. 8°. Edinburgh, 1831.

—— Illustrations of the Huttonian Theory of the Earth. 8°. Edinburgh, 1802.

See also *Murray,* J.

—— Outlines of Natural Philosophy, being heads of Lectures delivered in the University of Edinburgh. 2 vols. 8°. Edinburgh, 1819, '16.

The 1st vol. belongs to the third edit., and the 2nd to the second.

Playfair, *Lyon.* Industrial Instruction on the Continent: Introductory Lecture. 8°. London, 1852.

—— On the Food of Man in relation to his useful Work: Lecture. 8°. Edinburgh, 1865.

—— Address on Education, delivered at the Newcastle-upon-Tyne Congress of the Social Science Association, September 1870. 8°. London, 1870.

—— On Primary and Technical Education: Two Lectures. 8°. Edinburgh, 1870.

—— The Inosculation of the Arts and Sciences. (Presidential Address, Birmingham and Midland Institute, 1870.) 8°. Birmingham.

—— On Teaching Universities and Examining Boards. (Address, Edinburgh Philosoph. Instit.) 8°. Edinburgh, 1872.

—— Report on Coal for Steam Navy. See *De la Beche* and *Playfair.*

Playfair, *William.* An Inquiry into the permanent causes of the Decline and Fall of powerful and wealthy Nations. 4°. London, 1805.

Playford, *John.* Vade Mecum, or the Necessary Companion; containing Sir S. Morland's perpetual Almanack, the computation of years, the reduction of weights and measures, the ready casting-up any number of farthings, &c.; the interest and rebate of money; the rates of post-letters, also the post-stages, the rates of fares of coachmen, carr-men and water-men. 12°. London, 1679.

Plaz, *Ant. Guil.* De Pædantismo medico: Panegyris medica. 4°. Lipsiæ, [1764.]

Plinguet. Traité sur les réformations et les aménagemens des Forêts. 8°. Orléans, 1789.

Pliny (Plinius Secundus). Historiæ Mundi libri xxxvii . . . Omnia . . . iudicio pensitata J. Dalecampii. Folio. Lugduni, 1587.

—— —— Opus . . . nunc denuò repurgatum; variis quoque S. Gelenii, F. Pintiani (et B. Rhenani), lectionibus et adnotationibus ornatum. 3 pts. in 1 vol. Folio. Coloniæ Allobrogum, 1615.

—— Historia Naturale, tradotta per Christophoro Landino . . . corretta per Antonio Brucioli. . . . 4°. Venetia, 1543.

—— Historia Naturale, tradotta per Lodouico Domenichi; con le postille in margine. . . . 4°. Venetia, 1573.

—— Historiæ Naturalis præfatio [ex codice Reg. Societ. Londin. mscripto]. Ex MSS. et veteri editione recensuit et notis illustravit David Durandus. 8°. Londini, 1728.

—— Libri de Animalibus, cum notis variorum, curante J. B. F. S. Ajasson de Grandsagne: notas et excursus zoologici argumenti adjecit G. Cuvier. 2 vols. 8°. Parisiis, 1827–28.

—— The first and thirty-third books of Pliny's Natural History: a specimen of a Proposed Translation of the whole work, with notes, &c., by J. Bostock. 8°. London, 1828.

—— See also *Camers*: Plyniani Index; *Ziegler*, Jac.: In de Nat. Hist. lib. 2 commentarius.

Plœnnies, *Ericus Philippus*. In rebus mathematicis benè versatis geometris, &c. solutionem problematis peripheriæ circuli accuratam rectificationem et Circuli Quadraturam universalem communicat. 4°. Berleburgi, 1724.

Ploix, *Charles*. Météorologie nautique. See *Maury*.

Plot, *Robert*. The Natural History of Oxfordshire, being an Essay toward the Natural History of England. Folio. Oxford, 1677.

—— De Origine Fontium, tentamen philosophicum in prælectione habita coram Societate Philosophica Oxonii. 8°. Oxonii, 1685.

—— The Natural History of Staffordshire. Folio. Oxford, 1686.

Ploucquet, *Guilielmus Godofredus de*. Literatura Medica digesta, sive Repertorium medicinæ practicæ, chirurgiæ atque rei obstetriciæ. 4 vols in 2. 4°. Tubingæ, 1808–09.

—— —— Continuatio et Supplementum I. 4°. Tubingæ, 1813.

[**Pluche**, *Noel Ant.*] Le Spectacle de la Nature, ou entretiens sur l'histoire naturelle et les sciences. Vol. 1–4. 12°. Paris, 1732–35.

This edition should consist of nine volumes.

Plücker, *Julius*. Analytisch-Geometrische Entwicklungen. 2 vols. in 1. 4°. Essen, 1828–31.

—— System der analytischen Geometrie, auf neue Betrachtungs-

weisen gegründet und insbesondere eine ausführliche Theorie der Curven dritter Ordnung enthaltend. 4°. Berlin, 1835.

Plücker, *Julius, (cont.).* Theorie der algebrischen Curven, gegründet auf eine neue Behandlungsweise der analytischen Geometrie. 4°. Bonn, 1839.

—— System der Geometrie des Raumes in neuer analytischen Behandlungsweise, insbesondere die Theorie der Flächen zweiter Ordnung und Classe enthaltend. 4°. Düsseldorf, 1846.

—— Neue Geometrie des Raumes gegründet auf die Betrachtung der geraden Linie als Raumelement. Abth. 1. 4°. Leipzig, 1868.

Plukenett, *Leonard.* Phytographia sive Stirpium illustriorum et minùs cognitarum Icones. Pars prior (et altera & 2 Appendd.). Folio. Londini, 1691.

There is another two pts. containing plates 121 to 328, and published in 1692 and 1696.

—— Almagesti Botanici Mantissa plantarum novissimè detectarum ultrà millenarium numerum complectens. 4°. Londini, 1700.

The plates of this work are numbered 329–350, it being considered as a 5th part of the Phytographia.

Plumier, *Charles.* Descriptions des Plantes de l'Amerique, avec leurs figures. Folio. Paris, 1693.

Plutarch. Opuscula LXXXXII. [*Gr.*]. [Editio princeps]. 4°. Venetiis, 1509.

—— De facie in orbe Lunæ. See *Kepler*: Somnium.

[**Pocock,** *Lewis.*] A Chronological List of Books and Single Papers relating to the subjects of the Rate of Mortality, Annuities, and Life Assurance. 8°. London, 1836.

—— A Chronological List of Books and Pamphlets relating to the doctrine of Chances and the Rate of Mortality. . . . The second edition. 8°. London, 1842.

—— A familiar Explanation of the nature, advantages, and importance of Assurances upon Lives. 8°. London, 1842.

Pococke, *Richard.* A Description of the East and some other countries. 2 vols. Folio. London, 1743–45.

Vol. 1. Observations on Egypt.
,, 2. Observations on Palæstine, Syria, Mesopotamia, Cyprus, and Candia.

—— (& **Milles,** *J.*) Inscriptiones antiquæ Græcæ et Latinæ; (accedit numismatum Ptolemæorum, imperatorum, . . . in Egypto cusorum e scriniis Britannicis, catalogus). Folio. [Lond.], 1752.

Poelman, *Ch.* Note sur un cas de Communication entre l'Artère Pulmonaire et l'Aorte descendante, observée chez le singe hurleur et le veau marin. 8°. Gand, 1845.

Poeppig, *Eduard.* Reise in Chile, Peru, und auf dem Amazonenstrome während der Jahre 1827–32. 2 vols. 4°. Leipzig, 1835–36.

—— —— Atlas. Oblong fol. Leipzig, 1835.

Poey, *André.* A Chronological Table of Cyclonic Hurricanes which have occurred in the West Indies and in the North Atlantic from 1493 to 1855, with a Bibliographical List of Authorities. 8°. London, 1855.

—— Tableau Chronologique comprenant trois cent soixante-quatre cas d'Ouragans Cycloniques qui eurent lieu aux Indes-Occidentales et dans le nord de l'Atlantique dans une période de 362 années, de 1493 à 1855. [Extract.] 8°. Paris, 1855.

—— Mémoire sur la fréquence des chutes de Grêles à l'île de Cuba, des cas qui eurent lieu de 1784 à 1854, et des Températures minima, de la glace et de la gelée observées dans cette île. 8°. Paris, 1855.

—— Météorologie. Des caractères physiques des Éclairs en Boules et de leur affinité avec l'état sphéroïdal de la matière. 8°. Paris, 1855.

—— Sur les Tempêtes Électriques et la quantité de victimes que la foudre fait annuellement aux États-Unis d'Amérique et à l'île de Cuba. 8°. Versailles, 1855.

—— Tableau Chronologique des Tremblements de Terre ressentis à l'île de Cuba de 1551 à 1855. 8°. Paris, 1855.

—— Supplément au Tableau Chronologique des Tremblements de Terre ressentis à l'île de Cuba de 1551 à 1855. 8°. Paris, 1855.

—— Catalogue Chronologique des Tremblements de Terre ressentis dans les Indes-Occidentales de 1530 à 1857, accompagné d'une Revue Bibliographique. 8°. Paris, 1857.

—— Considérations Philosophiques sur un essai de Systématisation subjective des Phénomènes Météorologiques. 8°. Paris, 1857.

—— Appel aux Météorologistes. 8°. Paris, 1858.

—— Breve Exposicion de los Principios Fundamentales y de las Tareas que han de servir de base á las futuras investigaciones del Observatorio Físico-meteorológico de la Habana. [1858.] 8°.

—— Répartition Géographique de l'Universalité des Météores en zones terrestres, atmosphériques, solaires ou lunaires, et de leurs rapports entre elles. 8°. Paris, 1858.

—— Description de deux magnifiques Aurores Boréales observées à la Havane. Constitution des Halos. Sur les Éclairs sans tonnerre, 1859. Loi de la Coloration et de la décoloration des Étoiles, du Soleil et des Planètes. Expériences sur les Ombres prismatiques. Coloration et polarisation de la lumière de la Lune pendant l'éclipse partielle du 6 Fév. 1860. 8°. Paris, 1859–60.

—— Relation historique et théorique des Images Photo-électriques de la Foudre observées depuis l'an 360 de notre ère jusqu'en 1860. Deuxième édition. 8°. Paris, 1861.

—— Nouvelle Classification des Nuages, suivie d'instructions pour servir à l'observation des nuages et des courants atmosphériques. (*Dépôt de la Marine.*) 8°. Paris, 1873.

Poggendorff, *J. C.* Biographisch-Literarisches Handwörterbuch zur Geschichte der exacten Wissenschaften. . . .
2 vols. Roy. 8°. Leipzig, 1863.

—— Geschichte der Physik: Vorlesungen gehalten an der Universität zu Berlin. Lief. 1. 8°. Leipzig, 1879.

—— Handwörterbuch der Chemie. See *Dictionaries.*

Poggioli, *Michelangiolo.* Alcuni Scritti Inediti . . . pubblicati per cura di Giuseppe Poggioli. 8°. Roma, 1862.

—— De amplitudine Doctrinæ Botanicæ qua præstitit Fridericus Cæsius . . . commentatio. Josephi filii cura et studio nunc primum vulgata. 8°. Romæ, 1865.

—— Lavori in Opera di Scienze Naturali. Pubblicati dà Giuseppe suo figlio. 8°. Roma, 1880.

Pogson, *N. R.* Report of the Government Astronomer upon the proceedings of the Observatory, in connexion with the total Eclipse of the Sun on August 18th, 1868, as observed at Masulipatam, Vunpurthy, Madras, and other stations in Southern India. 8°.

Pohl, *Christian Eduard.* Expositio generalis Anatomica Organi Auditus per classes Animalium. 4°. Vindobonæ, 1818.

Poinsett, *Joel R.* Discourse on the Object and Importance of the National Institution for the Promotion of Science, established at Washington, 1840, delivered at the first Anniversary.
8°. Washington, 1841.

Poinsot, *Louis.* Mémoire sur l'application de l'Algèbre à la Théorie des Nombres. 4°. Paris, 1819.

—— Recherches sur l'Analyse des Sections Angulaires.
4°. Paris, 1825.

—— Élémens de Statique, suivis de deux mémoires sur la théorie des momens et des aires, et sur l'application de cette théorie au système du monde. Cinquième édition. 8°. Paris, 1830.

—— —— Onzième édition, précédée d'une Notice sur L. Poinsot, par J. Bertrand. 8°. Paris, 1873.

—— Outlines of a new Theory of Rotatory Motion. Translated . . . with explanatory notes by Charles Whitley.
8°. Cambridge, 1834.
Translation of the Extract of the Original Memoir.

—— Théorie Nouvelle de la Rotation des Corps. 8°. Paris, 1852.

—— Théorie des Cônes circulaires roulants. 8°. Paris, 1853.

—— See also *Lagrange*: Traité de la Résolution des Équations numériques.

—— Funérailles de Poinsot. Discours de MM. Bertrand et Mathieu.
4°. Paris, 1859.

Pointe, *Jacques Pierre.* Éloge de Jean Janin de Combe-Blanche.
8°. Lyon, 1825.

Poiret, *J. L. M.* Voyage en Barbarie, ou Lettres écrites de l'ancienne Numidie pendant les années 1785 et 1786; avec un essai sur l'histoire naturelle de ce pays. 2 vols. in 1. 8°. Paris, 1789.

—— Histoire philosophique, littéraire, économique des Plantes de l'Europe. 7 vols. in 4. 8°. Paris, 1825–29.

—— —— Planches (128). 8°.

Apparently the complete set, as each order is illustrated. Pritzel says there should be 160 plates. This is perhaps a misprint for 140, which is the number of figures contained in the 128 plates.

—— See also *Chaumeton*, *Chamberet*, et *Poiret*: Flore médicale; *Dictionaries*: Encyclop. Méthod., Botanique.

Poissenet, *Jb. G.* Métrologie Forestière, ou tables de la Cubature des Bois de construction, marine et chauffage, suivant le système décimal uniforme des poids et mesures; précédées d'une instruction élémentaire du calcul décimal relative à cette branche du système. . . . 8°. Paris, 1798.

Poisson, *Siméon Denis.* Traité de Mécanique. 2 vols. 8°. Paris, 1811.

—— —— Seconde édition. 2 vols. 8°. Paris, 1833.

—— A Treatise on Mechanics. Translated and elucidated with explanatory notes by the Rev. Henry H. Harte. 2 vols. 8°. London, 1842.

—— Mémoire sur la Distribution de la Chaleur dans les corps solides. 4°. Paris, 1821.

—— Mémoires sur l'Intégration des Équations aux différences partielles, et sur la Distribution de la Chaleur dans les corps solides. 4°. [Paris, 1823.]

—— [Mémoires sur la Théorie du Magnétisme.] 3 pts. in 1 vol. 4°. Paris, 1824–26.

—— Mémoire sur le Mouvement de la Terre autour de son Centre de Gravité. 4°. [Paris, 1827.]

—— Mémoire sur l'Équilibre et le Mouvement des Corps Élastiques; [to which is added] Note sur le problème des Ondes. 4°. [Paris, 1828.]

—— Mémoire sur l'Équilibre des Fluides. 4°. [Paris, 1829.]

—— Mémoire sur la Propagation du Mouvement dans les milieux élastiques. 4°. [Paris, 1830.]

—— Mémoire sur le Mouvement de deux Fluides Élastiques superposés. [1823.] 4°. [Paris, 1831.]

—— Théorie Mathématique de la Chaleur. 4°. Paris, 1835.

—— [Vol. of (3) Tracts—Mouvement de la Lune, Attraction d'un Ellipsoïde, Mouvement d'un Corps Solide.] 4°.

Excerpts from the Mémoires de l'Acad. des Sciences de Paris, 1835–38. Prefixed is a cutting from the 'Journal des Débats,' 21 Juin, 1851—Inauguration de la statue de Poisson à Pithiviers.

—— Recherches sur le Mouvement des Projectiles dans l'Air, en ayant égard à leur figure et leur rotation, et à l'influence du mouvement diurne de la Terre. 4°. Paris, 1839.

Poisson, *Siméon Denis, (cont.).* Catalogue des Ouvrages et Mémoires Scientifiques de S. D. P. 4°. Paris, 1851.

Pokorny, *Alois.* Die Vegetationsverhältnisse von Iglau : ein Beitrag zur Pflanzengeographie des Böhmisch-Mährischen Gebirges. 8°. Wien, 1852.

Pokòrsky-Jouràvko, *Alex. de.* Notice sur les moyens employés en Russie pour élêver des Abeilles . . . traduit du Russe par Alex. de Sabloukoff. 8°. Paris, 1841.

Polanus, *Amandus.* Logicæ libri duo; juxta naturalis methodi leges conformati . . . Editio secunda. 12°. Herbornæ Nassoviorum.
Title-page mutilated. Dedication dated 1593.

Pole, *Thomas.* The Anatomical Instructor; or an illustration of the methods of preparing and preserving the different parts of the human body and of quadrupeds by injection, corrosion, maceration, distention, articulation, modelling, &c. 8°. London, 1790.

Pole, *(Sir) William.* Collections towards a Description of the County of Devon . . . printed from the autograph in the possession of his descendant Sir John-William de la Pole. 4°. London, 1791.

Pole, *William.* An Investigation of the Comparative Loss by Friction in Beam and Direct-Action Steam Engines. 8°. London, 1843.

—— A Treatise on the Cornish Pumping Engine (appendix G to the new edition of 'Tredgold on the Steam Engine'). 4°. London, 1844.

—— —— [Nine Plates.] Folio. London, 1844.

—— Diagrams and Tables to illustrate the nature and construction of the Musical Scale and the various musical Intervals. 4°. Oxford, 1868.

—— On Probabilities as illustrated by events occuring in Games with Cards. [Reprinted from 'The Field.'] 8°. London, 1869.

—— Iron as a Material of Construction, being the substance of a course of Lectures delivered at the Royal School of Naval Architecture, South Kensington. 8°. London, 1872.

—— The Life of Sir William Fairbairn, Bart., F.R.S., partly written by himself. 8°. London, 1877.

—— The Philosophy of Music; being the substance of a course of Lectures delivered at the Royal Institution of Great Britain, in Feb. and March 1877. (Volume XI. of the English and Foreign Philosophical Library.) 8°. London, 1879.

Poleni (Polenus), *Joannes.* Observatio Solaris Eclipsis habita Patavii v. nonas Maias 1715; accessere epistolæ duæ de quodam phænomeno in eadem eclipsi observato. 4°. Patavii, [1715.]

—— De Physices in rebus mathematicis Utilitate, prælectio. 4°. Patavii, 1716.

—— De Motu Aquæ mixto libri duo, in quibus multa nova pertinentia ad æstuaria, ad portus atque ad flumina continentur. 4°. Patavii, 1717.

Poleni (Polenus), *Joannes, (cont.)*. De Castellis per quæ derivantur Fluviorum Aquæ habentibus latera convergentia liber, quo etiam continentur nova experimenta ad aquas fluentes et ad percussionis vires pertinentia. 4°. Patavii, 1718.

—— De Mathesis in rebus physicis Utilitate, prælectio. 4°. Patavii, 1720.

Poli, *Aser*. I Cristalli di Ossalato Calcico nelle Piante. 4°. Roma, 1882.

Poli, *Giuseppe Saverio*. La formazione del Tuono, della Folgore e di varie altre Meteore, spiegata giusta le idee del Sig. Franklin. 8°. Napoli, 1772.

—— Riflessioni intorno agli Effeti di alcuni Fulmini. 8°. Napoli, 1773.

—— Lezioni di Geografia e di Storia Militare. 2 vols. 8°. Napoli, 1774–76.

—— Testacea utriusque Siciliæ, eorumque historia et anatome tabulis æneis illustrata. Vol. 1, 2. Folio. Parmæ, 1795.

The complete work is in 3 vols. The 3rd vol. did not appear till 1826–27, when it was edited, with a life of Poli, by S. delle Chiaje.

Politianus, *Angelus*. Panepistemon. See *Cleonides*: Harmonicum.

Pollender, *Aloys*. Über das Entstehen und die Bildung der kreisrunden Oeffnungen in der äusseren Haut des Blütenstaubes nachgewiesen an dem Baue des Blütenstaubes der Cucurbitaceen und Onagrarien. 4°. Bonn, 1867.

—— Neue Untersuchungen über das Entstehen, die Entwickelung, den Bau und das chemische Verhalten des Blütenstaubes. 4°. Bonn, 1868.

—— Wem gebührt die Priorität in der Anatomie der Pflanzen, dem Grew oder dem Malpighi ? 4°. Bonn, 1868.

Polley, *J.* Theatrum Machinarum universale. See *Schenk*.

Pollock, *Thomas*. An attempt to explain the Phenomena of Heat, Electricity, Galvanism, Magnetism, Gravitation and Light, on the assumption of one cause, or universal principle. 8°. London, 1832.

—— On the Action upon the Galvanometer by arrangements of coloured liquids in a U tube, as observed by G. Mackrell, J. W. Gann, and T. Pollock. 8°. London, 1850.

—— On the peculiar State of the Atmosphere during the progress of the late epidemic Cholera and Diarrhœa. 8°. London, 1854.

Polo, *Marco*. Travels in the Thirteenth Century; being a description, by that early traveller, of remarkable places and things in the Eastern parts of the world. Translated from the Italian, with notes, by William Marsden, F.R.S. 4°. London, 1818.

—— I Viaggi . . . tradotti per la prima volta dall' originale Francese di Rusticiano di Pisa e corredati d'illustrazioni e di documenti da Vincenzo Lazari. Pubblicati per cura di Lodovico Pasini. 8°. Venezia, 1847.

—— See also *Ramusio*: Navigationi. Vol. 2.

Pomarius, *Samuel,* et **Schultz,** *J.* De Noctambulis disputatio posterior. 4°. Wittenbergæ, [1650.]

Pomey, *François.* Indiculus Universalis; or the Universe in epitome, wherein the names of almost all the works of Nature, of all Arts and Sciences, with their terms, are in English, Latine, and French, digested. Enlarged by A. Lovell. 8°. London, 1679.

Pommeresche, *Hermannus de.* De Ursi longirostris sceleto: Dissert. Inaug. 4°. Berolini, [1829.]

Pommereuil, (*Général*). See *Breislak*: Voyages dans la Campanie.

Pommeuse, *Huerne de.* See *Huerne de Pommeuse.*

Pommiés, *Ml.* Manuel de l'Ingénieur du Cadastre . . . précédé d'un Traité de Trigonométrie rectiligne par A. A. L. Reynaud. 4°. Paris, 1808.

Pomponius Mela. See *Mela.*

Poncelet, *Jean Victor.* Traité des Propriétés Projectives des Figures (précédé du Rapport de l'Institut par Cauchy). 2 vols. 4°. Paris, 1822–66.

—— Mémoire sur les Roues Hydrauliques à aubes courbes mues par dessous; suivi d'expériences sur les effets mécaniques de ces roues. Nouvelle édition revue, corrigée et augmentée d'un second mémoire sur des expériences en grand relatives à la nouvelle roue, contenant une instruction pratique sur la manière de procéder à son établissement. 4°. Metz, 1827.

—— Cours de Mécanique appliquée aux Machines. [Lithograph.] Section 1–3, 5–7. Folio. Paris, 1836.

—— —— Seconde partie. Mouvement des Fluides, Moteurs, Ponts-levis. Publié par X. Kretz. 8°. Paris, 1876.

—— Mémoire sur la Stabilité des Revêtements et de leurs fondations. 8°. Paris, 1840.

—— Introduction à la Mécanique Industrielle, physique ou expérimentale. Deuxième édition. 8°. Metz, 1841.

—— —— Troisième édition, publiée par X. Kretz. 8°. Paris, 1870.

—— Rapport sur les Machines et Outils employés dans les Manufactures, fait à la Commission Française du Jury International de l'Exposition Universelle de Londres. 2 vols. 8°. Paris, 1857.

—— Applications d'Analyse et de Géometrie qui ont servi en 1822 de principal fondement au Traité des Propriétés Projectives des Figures. 2 vols. 8°. Paris, 1862–64.

—— See also *Holst*: Poncelet's Betydning for Geometrien.

—— Discours prononcés aux funérailles de M. le Gén. Poncelet [by Dupin, Dumas, and others]. 8°. Paris, 1867.

Poncelet, *Jean Victor,* (*cont.*), et **Lesbros,** *J. A.* Expériences Hydrauliques sur les Lois de l'Écoulement de l'Eau à travers les orifices rectangulaires verticaux à grandes dimensions, entreprises à Metz. 4°. Paris, 1832.

Pond, *John.* Astronomica Observations. See **Observations and Reports:** *Greenwich.*

Pongracz, *Ant. L. B.* Dissertatio experimentalis de Electricitatis theoria et usu. 4°. Vindobonæ, [1762.]

MS. note on title-page: '*Auctore Fulgentio Bawero . . . Prof. in Acad. Sabaudica Nob.*

Pons, *Joseph Antoine.* Dynamisme Vital de l'Homme. (Montpellier, Thèses, No. 97.) 4°. Montpellier, 1844.

Pontanus, *Joh. Isacius.* Disceptationes chorographicæ de Rheni Divortiis atque Ostiis eorumque accolis populis; [to which is added] C. Hæmrodii Bataviæ omniumque inter Helium et Flevum gentium atque urbium brevis descriptio. 2 pts. in 1 vol. 8°. Amsterodami, Hardrovici, 1614.

Pontécoulant, *G. de.* Théorie analytique du Système du Monde. 4 vols. 8°. Paris, 1829–46.

—— A History of Halley's Comet, with an Account of its return in 1835. Translated by Colonel Charles Gold. 12°. London, 1835.

—— Traité élémentaire de Physique Céleste ou Précis d'Astronomie théorique et pratique. 8°. Paris, 1840.

—— See also *Damoiseau* e *Pontécoulant*: Cometa di Halley.

Pontin, *David.* Arboretum Suecicum. [Thesis.] 4°. Upsaliæ, [1759.]

Pontoppidan, *Erich.* The Natural History of Norway. . . . Translated from the Danish original. 2 pts. in 1 vol. Folio. London, 1755.

—— Kurzgefasste Nachrichten die Naturhistorie in Dännemark betreffend; aus dem Dänischen übersetzt. 4°. Kopenhagen & Hamburg, 1765.

Poole, *Wm. Fred.* Index to Periodical Literature. 8°. New York, 1853.

Pope, *Charles.* A Lecture on the origin, progress, and present state of Shipping, Navigation, and Commerce. 8°. London, 1825.

Popken, *F. A. L.* Historia Epidemiæ malignæ anno 1826 Jeveræ observatæ. 8°. Bremæ & Lipsiæ, 1827.

Poppe, *Johann Heinrich Moritz.* Geschichte der Mathematik seit der ältesten bis auf die neueste Zeit. 8°. Tübingen, 1828.

Porcacchi, *Thomaso.* Pomponio Mela, del Sito del Mondo. See *Mela.*

Porta, *Joannes Baptista.* De Refractione, optices parte, libri nouem. 4°. Neapoli, 1593.

—— De Distillationibus libri IX. . . . nunc primùm in Germania typis evulgati. 4°. Argentorati, 1609.

—— Magiæ Naturalis libri viginti. 12°. Lugduni Batavorum, 1651.

Porta, *Joannes Baptista*, (*cont.*). Natural Magick, in twenty Books, wherein are set forth all the riches and delights of the Natural Sciences. Folio. London, 1658.

—— Life. See *Colangelo*.

Porta, *Leonardo*. Soluzione di un Problema importantissimo in Geologia, ed esame del flusso e riflusso del Mare. 8°. [Napoli, 1839.]

Porta, *Luigi*. Delle Malattie e delle Operazioni della Ghiandola Tiroidea. 4°. Milano, 1849.

Portal, *Antoine*. Histoire de l'Anatomie et de la Chirurgie. 6 vols. 8°. Paris, 1770–73.

—— Rapport sur la Mort du Sieur Le Maire et sur celle de son épouse, causées par la Vapeur du Charbon ; avec des observations sur les effets des vapeurs méphitiques sur le corps de l'homme, et sur le moyen de rappeler à la vie ceux qui en ont été suffoqués. 8°. Paris, 1774.

—— Observations sur la Nature et sur le Traitement de la Rage. 12°. Yverdon, 1779.

—— Observations sur les Effets des Vapeurs Méphitiques dans l'homme, sur les Noyés, sur les Enfans qui paroissent Morts en naissant, et sur la Rage. Sixième édition, à laquelle on a joint des observations sur les Effets de plusieurs Poisons dans le corps de l'homme. 8°. Paris, 1787.

—— Avis sur les Moyens pratiqués avec succès pour Secourir 1° les Personnes Noyées, 2° celles qui ont été suffoquées par des Vapeurs Méphitiques, 3° les Enfans qui paroissent Morts en naissant, 4° les Personnes qui ont été Mordues par des animaux enragés, 5° celles qui ont été empoisonnées. 4°. Paris, 1787.

—— Cours d'Anatomie médicale ou Élémens de l'Anatomie de l'Homme. 5 vols. in 3. 8°. Paris, 1803.

—— Observations sur la Nature et le Traitement de la Phthisie pulmonaire. Édition revue et augmentée par l'auteur, avec des observations et des remarques par Murhy [Muhry] et Gaspard Fédérigo. 2 vols. 8°. Paris, 1809.

—— Observations sur la Nature et le Traitement des Maladies du Foie. 8°. Paris, 1813.

Portal, *Étienne*. De la Folie des Persécutions. (Montpellier, Thèses, No. 15.) 4°. Montpellier, 1872.

Portal, *Placido*. Storia di due casi d' Allacciatura d'Arterie, una alla femorale, l' altra all' iliaca esterna. 8°. Napoli, 1839.

—— Intorno un Ascesso al Fegato guarito colla Incisione. 8°. Napoli, 1840.

—— See also *Nanula* : Lettera (intorno al P. P.).

Porter, *George Richardson*. The Progress of the Nation . . . from the beginning of the Nineteenth Century. Sections 1–8 in 3 vols. 8°. London, 1836–43.

—— —— New edition. 8°. London, 1847.

Porter, *G. R.*, (*cont.*). The Nature and Properties of the Sugar Cane, with practical directions for the improvement of its culture and the manufacture of its products. Second edition. 8°. London, 1843.

—— See also *Bastiat.*

Porter, *Thomas C.*, and **Coulter**, *J. M.* Flora of Colorado. See **Surveys**: *United States*, Territories.

Porterfield, *William.* A treatise on the Eye, the manner and phænomena of Vision. 2 vols. 8°. Edinburgh, 1759.

Portius, *Lucas Antonius.* Erasistratus, sive de Sanguinis Missione. 12°. Venetiis, 1683.

Portius, *Simon.* Dictionarium. See *Dictionaries*: Latin & Greek.

Portlock, (*Maj. Gen.*) *Joseph Ellison.* Report on the Geology of the County of Londonderry and of parts of Tyrone and Fermanagh. 8°. Dublin, 1843.

—— Memoir of the late Major-General Colby, Royal Engineers . . . with a sketch of the origin and progress of the British Trigonometrical Survey. 8°.

—— Life. See *Larcom.*

Portlock, *Nathaniel.* Voyage round the World, but more particularly to the North-West Coast of America, performed in 1785, 1786, 1787, and 1788 in the *King George* and *Queen Charlotte*, Captains Portlock and Dixon. 4°. London, 1789.

Portus, *Æmylius.* Dictionarium. See *Dictionaries*: Greek-Latin.

Poselger, *Friedrich Theodor.* Anleitung zu Rechnungen der Geodäsie. 4°. Berlin, 1831.

Postis, *Louis de.* Études sur les Causes du Mouvement et de la Vie. (Montpellier, Thèses, No. 143.) 4°. Montpellier, 1840.

Poterius, *Petrus.* Libri duo de Febribus; Insig. Curat. et sing. Obser. Centuriæ tres; et Pharmacopœa Spagirica. 4°. Bononiæ, 1643.

Pott, *Johannes Henricus.* De Sulphuribus Metallorum. [Thesis.] 4°. Halæ Magdeburgicæ, [1716.]

—— Lithogéognosie, ou examen chymique des Pierres et des Terres en général, et du Talc, de la Topaze et de la Stéatite en particulier, avec une dissertation sur le Feu et sur la Lumiere . . . ouvrages traduits de l'Allemand. 12°. Paris, 1753.

—— Continuation de la Lithogéognosie Pyrotechnique, où l'on traite plus particuliérement de la connoissance des Terres et des Pierres, et de la maniere d'en faire l'examen; [with Append.] Table des Effets des Mélanges différentes des Terres. 12°. Paris, 1753.

Pott, *Percivall.* Remarks on the disease commonly called a Fistula in Ano. 8°. London, 1765.

—— A Treatise on the Hydrocele or watry Rupture, and other diseases of the Testicle, its coats, and vessels. Second edition. 8°. London, 1767.

—— Life. See *Earle.*

Potter, *Richard.* An Elementary Treatise on Optics, containing all the requisite propositions carried to first Approximations, with the construction of Optical Instruments. 8°. London, 1847.

—— —— Part 2, containing the higher propositions, with their applications to the more perfect forms of instruments. 8°. London, 1851.

Potter, *T. R.* History and Antiquities of Charnwood Forest, with an appendix on the Geology (by J. B. Jukes), Botany (by A. Bloxam and Churchill Babington), and Ornithology (by C. Babington) of the district. 4°. London, 1842.

Pouchet, *Félix A.* Histoire Naturelle et Médicale de la famille des Solanées. 8°. Rouen, 1829.

—— Traité Élémentaire de Zoologie, ou Histoire Naturelle du Règne Animal. 8°. Rouen, 1832.

—— Traité Élémentaire de Botanique appliquée. 2 vols. 8°. Paris, 1835–36.

—— Zoologie Classique, ou Histoire Naturelle du Règne Animal. Seconde édition. 2 vols. 8°. Paris, 1841.

—— —— Atlas. 8°. Paris, 1841.

—— Théorie positive de l'Ovulation Spontanée et de la Fécondation des mammifères et de l'espèce humaine, basée sur l'observation de toute la série animale. 8°. Paris, 1847.

—— —— Atlas. 4°. Paris, 1847.

—— Histoire des Sciences Naturelles au Moyen Âge, ou Albert le Grand et son époque. 8°. Paris, 1853.

—— Hétérogénie, ou Traité de la Génération Spontanée, basé sur de nouvelles expériences. 8°. Paris, 1859.

—— **Joly**, *N.*, et **Musset**, *Ch.* Expériences sur l'Hétérogénie exécutées dans l'intérieur des Glaciers de la Maladetta (Espagne-Pyrénées). 4°. [Paris, 1863.]

Pouchet, *Georges.* The Plurality of the Human Race; translated and edited from the second edition by Hugh J. C. Beavan. (*Anthropological Society.*) 8°. London, 1864.

—— De l'Encéphale des Édentés. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 310.) 4°. Paris, 1869.

Pouchet, *Louis E.* Métrologie Terrestre; ou Tables des nouveaux poids, mesures et monnoies de France; les rapports qu'ils ont avec les poids, &c. de l'Europe, et ceux-ci, réciproquement comparés avec eux et avec ceux de Paris; les changes des principales places de l'Europe, et l'arithmétique linéaire. 8°. Rouen, 1797.

Poudra, *Noël Germinal.* Traité de Perspective-Relief. 8°. Paris, 1860.

—— —— Atlas de 18 Planches. 4°. Paris, 1860.

—— Histoire de la Perspective ancienne et moderne. 8°. Paris, 1864.

—— Des Réseaux. 8°. Paris, 1865.

Poudra, *Noël Germinal*, (*cont.*). Mémoire sur les Trigones, Tétragones, Hexagones. 8°. Paris, 1865.

—— Théorie générale des Faisceaux et des Involutions avec les Applications aux tracés des courbes des différents ordres. 8°. Paris, 1865.

—— De l'Involution Plane.—Propriétés du Tétraèdre polaire. 8°. Paris, 1866.

—— Perspective-Relief. 8°. Paris, 1866.

—— Compléments de Géométrie fondés sur la Perspective, formant suite à tous les traités de géométrie élémentaire. 8°. Paris, 1868.

P[ouget], (*l'Abbé*). Observations sur l'Arc-en-ciel, suivies de l'application d'une nouvelle théorie aux couleurs de ce phénomène. 8°. Paris, 1788.

Pouillet, *C. S. M. M. R.* Élémens de Physique expérimentale et de Météorologie. 2 vols. 8°. Paris, 1827–30.

—— —— Quatrième édition. 2 vols. 8°. Paris, 1844.

—— et **Le Blanc**. Portefeuille Industriel du Conservatoire des Arts et Métiers, ou atlas et description des Machines. . . . Vol. 1. 8°. Paris, 1834.

Poullet-Delisle, *A. Ch. M.* Application de l'Algèbre à la Géométrie. 8°. Paris, 1809.

Poulletier de Verneuil. See *Verneuil*, P. É. P. de.

Poumeau, *J. A.* Problème concernant l'Embryogénie de l'espèce humaine. 8°. Basse-Terre.

Poumier, *Ariste*. Étude sur les Anévrysmes de la crosse de l'Aorte. (Montpellier, Thèses, No. 33.) 4°. Montpellier, 1875.

Pourret, *Pedro Andrès*. Noticia Histórica de la familia Salvador de Barcelona. Nueva edicion. 4°. Barcelona, 1844.

Pourtalès, *L. F. de*. Deep-sea Corals. Cambridge (Mass.) Museum Comparative Zoology. See **Transactions**: *Cambridge* (Mass.).

Poussard, *L. F.* Le Rapport exact du Diamètre à la Circonférence, ou la Mesure du Cercle. (Appendice à la 2me édition.) 8°. Paris.

Pouzaire. A Treatise on the Mineral Waters of Balaruc, in Languedoc, France; containing their origin and discovery, nature and analysis; to which are added some additional cases, by B. Pugh. Traité des Eaux Minérales de Balaruc. . . . [Fr. & Eng.] 8°. Chelmsford, 1785.

Povelsen, *Biarne*. Reise durch Island. See *Olafssen* und *Povelsen*.

[**Powell**, *Baden.*] The Elements of Curves, comprising (1) The geometrical principles of the conic sections, (2) An introduction to the algebraic theory of curves. 8°. Oxford, 1828.

[——] A short Treatise on the Principles of the Differential and Integral Calculus. 8°. Oxford, 1829.

—— A short Treatise on the Principles of the Differential and Integral Calculus: Part 2. 8°. Oxford, 1830.

Powell, *Baden*, (*cont.*). An elementary Treatise on the Geometry of Curves and Curved Surfaces, investigated by the application of the differential and integral calculus. 8°. Oxford, 1830.

—— The present State and future Prospects of mathematical and physical Studies in the University of Oxford, considered in a public Lecture introductory to his usual course in Easter term 1832. 8°. Oxford, 1832.

—— A short elementary Treatise of experimental and mathematical Optics. 8°. Oxford, 1833.

—— Observations for determining the Refractive Indices for the Standard Rays of the Solar Spectrum in various media. (*Ashmolean Society.*) 8°. Oxford, 1836.

—— On the Theory of Ratio and Proportion as treated by Euclid, including an inquiry into the nature of quantity. (*Ashmolean Society.*) 8°. Oxford, 1836.

—— An historical view of the Progress of the Physical and Mathematical Sciences, from the earliest ages to the present times. A new edition. 12°. London, 1837.

—— On the Nature and Evidence of the primary Laws of Motion. (*Ashmolean Society.*) 8°. Oxford, 1837.

—— Additional Observations for determining the Refractive Indices for definite Rays of the Solar Spectrum in several media. (*Ashmolean Society.*) 8°. Oxford, 1838.

—— A second Supplement to Observations for determining the Refractive Indices. . . . (*Ashmolean Society.*) 8°. Oxford, 1839.

—— A general and elementary View of the Undulatory Theory, as applied to the dispersion of light and some other subjects. 8°. London, 1841.

—— On the Theory of Parallel Lines. 8°. Oxford, 1842.

—— Essays on the Spirit of the Inductive Philosophy, the Unity of Worlds, and the Philosophy of Creation. 8°. London, 1855.

Powell, *R. H. Baden.* Handbook of the Manufactures and Arts of the Punjab, forming vol. 2 to the 'Handbook of the Economic Products of the Punjab.' 8°. Lahore, 1872.

[**Powell**, *T.* (?)] Elementa Opticæ, novâ, facili et compendiosâ methodo explicata. 12°. Londini, 1651.

Power, *Henry.* Experimental Philosophy, in three books, containing new experiments microscopical, mercurial, magnetical. (Subterraneous experiments or observations about Cole-Mines.) 4°. London, 1664.

Power, (*Rev.*) *J.* Mode of preventing the disastrous effects of Collision, preceded by an enquiry into the causes of the Brighton Railway accident. 4°. Cambridge, 1842.

Pownall, *Thomas.* A Topographical Description of such parts of North America as are contained in the (annexed) map of the middle British Colonies, &c. Folio. London, 1776.

—— A Treatise on the Study of Antiquities, as the commentary to historical learning, sketching out a general line of research; also marking and explaining some of the desiderata; with an appendix on the elements of speech; on the origin of written language; on the ships of the ancients; on the chariots of the ancients. 8°. London, 1782.

—— Hydraulic and Nautical Observations on the Currents in the Atlantic Ocean . . . to which are annexed some notes by Dr. Franklin. 4°. London, 1787.

Powrie, *J.*, and **Lankester,** *E. R.* Monograph of the Fishes of the Old Red Sandstone of Great Britain. (*Palæontographical Society.*) 4°. London, 1867.

[**Prange,** *Chr. Fr.*] Systematisches Verzeichniss aller derjenigen Schriften welche die Naturgeschichte betreffen von den ältesten bis auf die neuesten Zeiten. 8°. Halle, 1784.

Prantl, *Carl.* Ueber die geschichtlichen Vorstufen der neueren Rechtsphilosophie: Rede. 4°. München, 1858.

Prasse, *Moritz von.* Usus Logarithmorum infinitinomii in Theoria Æquationum. 4°. Lipsiæ, 1796.

—— Tables logarithmiques pour les Nombres, les Sinus et les Tangentes. Corrigées et précédées d'une introduction traduite de l'Allemand et accompagnée de notes et d'un avertissement, par M. Halma. 12°. Paris, 1814.

Pratt, *Henry F. A.* The Genealogy of Creation, newly translated from the unpointed Hebrew text of the book of Genesis, showing the general scientific accuracy of the cosmogony of Moses and the philosophy of Creation. 8°. London, 1861.

—— On Eccentric and Centric Force: a new theory of projection. 8°. London, 1862.

Pratt, *John H.* A Treatise on Attractions, Laplace's Functions, and the Figure of the Earth. Third edition. 12°. Cambridge, 1865.

—— —— Fourth edition. 12°. London, 1871.

Prazmovski, *A.* Rapport fait à M. le Directeur de l'Observatoire Central sur les travaux de l'Expédition de Bessarabie entreprise en 1852, pour terminer les opérations de la Mesure de l'Arc du Méridien. 8°. [St. Pétersbourg, 1853.]

Preece, *William Henry.* The Application of Electricity to Domestic Purposes. 8°. London, 1864.

—— On Railway Electric Signalling. 8°. London, 1865.

—— On the Advantages of Scientific Education. 8°. Southampton, 1872.

—— The Telephone and its application to Military and Naval Purposes. 8°. [London, 1877.]

Preece, *William Henry,* (*cont.*). On recent Advances in Telegraphy. 8°. Dublin, [1878.]

—— and **Sivewright,** *J.* Telegraphy. Second edition. 8°. London, 1876.

Prémontval, *André Pierre le Guay de.* Du Hazard sous l'empire de la Providence, pour servir de préservatif contre la doctrine du fatalisme moderne. 12°. Berlin, 1755.

Presseux, *Philippe Louis de.* Dissertation inaugurale sur les Eaux de Spa. Traduite du Latin et augmentée d'une préface contenant un essay sur l'action physique de ces eaux sur le corps humain, par Jean-Philippe Limbourg. 12°. Spa, 1749.

Prestel, *M. A. F.* Die Gewitter des Jahres 1855: ein Beitrag zur Physiologie der Atmosphäre. 8°. Emden, 1856.

—— Der Boden der Ostfriesischen Halbinsel nebst der Geschichte der Veränderung des Bodens und des Klimas der Nordseeküste seit der Eiszeit: ein Beitrag zur Geognosie und Geologie von Nordwest-Europa. 8°. Emden, 1870.

[**Prestet,** *J.*] Élemens des Mathematiques; ou principes generaux de toutes les sciences qui ont les grandeurs pour objet. 4°. Paris, 1675.

Preston, (*Rev.*) *T. A.* Wiltshire Rainfall, 1878–81. 4 vols. 8°. ('78–9), '80 sq., '81 obl. 4°. Marlborough, 1879–82.

Prestwich, *Joseph.* The Ground beneath us, its geological phases and changes, being three Lectures on the Geology of Clapham, and the neighbourhood of London generally. 8°. London, 1857.

—— The Past and Future of Geology: an inaugural Lecture. 8°. London, 1875.

—— On the Geological Conditions affecting the Water Supply to houses and towns, with special reference to the modes of supplying Oxford: Lecture. 8°. Oxford, 1876.

—— On the Mineral Water discovered in sinking the artesian well at St. Clement's, Oxford. (*Ashmolean Society.*) 8°. Oxford, 1876.

Preu, *Jacobus Bernhardus.* Dissert. Physico-Med. Inaug. de Celeritate Sanguinis in Vasis Minimis. 4°. Altdorfii, [1758.]

Preudhomme de Borre, *A.* Note sur le Breyeria Borinensis. 8°. [Bruxelles, 1879.]

Preuss, *E. W.* Astronomische Beobachtungen auf des Herrn Capit. Otto v. Kotzebue zweiten Reise um die Welt in den Landungsplätzen angestellt. Herausg. von W. Struve. 4°. Dorpat, 1830.

Prevost, *Franc. Xav.* Dissertatio physiologica: de Actione Elasticâ Fibrarum omnium nostri corporis, nec-non de Actione Musculari solis fibris carneis propriâ. 4°. Duaci, [1776.]

Prevost, *Pierre.* De l'Origine des Forces Magnétiques. 8°. Genève, 1788.

—— Du Calorique Rayonnant. 8°. Paris, 1809.

Prevost, *Pierre*, (*cont.*). Deux Traités de Physique Mécanique ; publiés par P. P. comme simple éditeur du premier [by G. L. Le Sage] et comme auteur du second (intitulé : Quelques nouvelles applications des principes exposés dans le premier (1) aux gaz, (2) à la lumière). 8°. Genève, 1818.

For the first see *Le Sage*.

—— Exposition Élémentaire des principes qui servent de base à la Théorie de la Chaleur Rayonnante, faisant suite à l'ouvrage intitulé du Calorique Rayonnant. 8°. Genève, 1832.

Preyer, *William*, und **Zirkel**, *F.* Reise nach Island im Sommer 1860, mit wissenschaftlichen Anhängen. 8°. Leipzig, 1862.

Price, *Bartholomew*. A Treatise on the Differential Calculus and its application to Geometry, founded chiefly on the method of Infinitesimals. 8°. London, 1848.

—— An Essay on the Relation of the several parts of a Mathematical Science to the fundamental Idea therein contained. 8°. Oxford, 1849.

—— A Treatise on Infinitesimal Calculus ; containing differential calculus, calculus of variations, applications to algebra and geometry and analytical mechanics. 4 vols. 8°. Oxford, 1852–62.

Vol. 1. Differential Calculus.
„ 2. Integral Calculus and Calculus of Variations.
„ 3. Statics and Dynamics of Material Particles.
„ 4. The Dynamics of Material Systems.

—— —— Second edition. Vol. 2, 3. 8°. Oxford, 1865–68.

Price, *Richard*. Observations on Reversionary Payments, on schemes for providing annuities for widows, &c. ; on the method of calculating the values of assurances on lives and on the national debt ; also an appendix containing tables, showing the probabilities of life in London, Norwich, and Northampton. 8°. London, 1771.

—— —— Second edition, with a supplement. 8°. London, 1772.

—— —— Third edition, much enlarged. 8°. London, 1773.

—— —— Fourth edition, enlarged. 2 vols. 8°. London, 1783.

—— —— Fifth edition, with a general introduction by William Morgan. 2 vols. 8°. London, 1792.

—— Essay on the Population of England and Wales. See *Morgan*, W.

—— Life. See *Morgan*, W.

Prichard, *James Cowles*. Researches into the Physical History of Mankind. Third edition. 5 vols. in 3. 8°. London, 1836–47.

—— Life. See *Symonds*, J. A.

Prideaux, *Humphridus*. Marmora Oxoniensa ex Arundellianis, Seldenianis, aliisque conflata recensuit et perpetuo commentario explicavit ; appositis ad eorum nonnulla Seldeni et Lydiati annotationibus ; accessit Sertorii Ursati de Notis Romanorum commentarius. 3 pts. in 1 vol. Fol. Oxonii, 1676.

Priestley, *Joseph.* The History and present State of Electricity, with original experiments. 4°. London, 1767.

—— The History and present State of Discoveries relating to Vision, Light, and Colours. 4°. London, 1772.

—— Experiments and Observations on different kinds of Air. 3 vols. 8°. London, 1774–77.

—— Expériences et Observations sur différentes especes d'Air. Ouvrage traduit de l'Anglois . . . par M. Gibelin. 3 vols. 12°. Paris, 1777.

—— A Course of Lectures on Oratory and Criticism. 4°. London, 1777.

—— Experiments and Observations relating to various Branches of Natural Philosophy, with a continuation of the observations on Air. 3 vols. 8°. London & Birmingham, 1779–86.

—— A familiar Introduction to the Theory and Practice of Perspective. Second edition. 8°. London, 1780.

—— A familiar Introduction to the Study of Electricity. Third edition. 8°. London, 1787.

—— Experiments and Observations on different kinds of Air and other branches of Natural Philosophy connected with the subject . . . being the former six volumes abridged and methodized. 3 vols. 8°. Birmingham, 1790.

—— Heads of Lectures in a course of Experimental Philosophy, particularly including Chemistry, delivered at the New College in Hackney. 8°. London, 1794.

—— The Doctrine of Phlogiston established, and that of the Composition of Water refuted. 8°. Northumberland, U.S., 1800.

—— Life. See *Henry*, W.: An estimate of . . . Dr. Priestley; *Yates*, J.: Memorials of Dr. Priestley.

Priestley, *William O.* Lectures on the development of the Gravid Uterus. 8°. London, 1860.

Prieur, *C. A.* Instruction sur le Calcul Décimal appliqué au nouveau système des Poids et Mesures. . . . 8°. Paris, 1799.

—— Rapport sur les moyens préparés pour établir l'Uniformité des Poids et Mesures dans la République. . . . 8°. Paris, 1799.

Prieur, *Edme. André Sévérin.* Quelques Observations médico-hygiéniques sur les Colonies Agricoles du Cercle de Guelma. (1849, 1850, 1851.) (Montpellier, Thèses, No. 76.) 4°. Montpellier, 1853.

Primatt, *Stephen.* The City and Country Purchaser and Builder. 8°. London, [1667?]

Pringle, (*Sir*) *John.* Observations on the Nature and Cure of Hospital and Jayl Fevers, in a letter to Dr. Mead. 8°. London, 1750.

—— Observations on the Diseases of the Army, in camp and garrison. 8°. London, 1752.

—— Six Discourses delivered when President of the Royal Society, on occasion of six annual assignments of Sir Godfrey Copley's

Medal; to which is prefixed the life of the author by Andrew Kippis. 8°. London, 1783.

Prins, *Jeurian.* Journael ofte Dag-register van de Reyse die gedaen is door's Landts Vloot onder Admirael Michiel A. de Ruyter: bevattende al't gunt is voorgevallen in de Middelandtse Zee, Cabo Verde, de Kust van Guinea, Caribise Eylanden en Terra Nova, tot hare wederkomst in't Vaderlandt. 4°. Amsterdam, 1666.

Prinsep, *G. A.* An account of Steam Vessels, and of proceedings connected with Steam Navigation in British India. 4°. Calcutta, 1830.

Prinsep, *James.* Benares illustrated, in a series of Drawings. First series. Folio. Calcutta, 1830. London, 1831.

—— —— Second series. Folio. Calcutta, 1831. London, 1832.

—— Essays on Indian Antiquities, historic, numismatic, and palæographic; to which are added his Useful Tables, illustrative of Indian History, Chronology, Modern Coinages, Weights, Measures, etc. Edited, with notes and additional matter, by Edward Thomas. 2 vols. 8°. London, 1858.

Printz, *Jacob.* Plantæ Africanæ rariores: diss. 1760. (*Linn. Amœn.* VI.) 8°. Holmiæ, 1763.

Pritchard, *Andrew.* The Microscopic Cabinet of select Animated Objects; to which are subjoined memoirs on the verification of microscopic phenomena, and an exact method of appreciating the quality of microscopes and engiscopes, by C. R. Goring. 8°. London, 1832.

—— A List of two thousand Microscopic Objects. . . . Second edition. 12°. London, 1842.

—— A History of Infusoria, including the Desmidiaceæ and Diatomaceæ, British and Foreign. Fourth edition. 8°. London, 1861.

—— Microscopic Illustrations. . . . See *Goring*, C. E., and *Pritchard*, A.

[——] Optical Instruments. See *Brewster*, *Lardner*, and *Pritchard*: Optics.

Pritchard, *Charles.* A Treatise on the Theory of Couples; to which is added a simple method of investigating the Ellipticity of the Earth, considered as a heterogeneous spheroid. 8°. Cambridge, 1831.

—— —— Second edition. 8°. Cambridge, 1837.

Pritzel, *G. A.* Thesaurus Literaturæ Botanicæ. 4°. Lipsiæ, 1851.

Privat de Molières, *Joseph.* Premier recueil des Leçons de Mathematique dictées au College Royal . . . les calculs des nombres entiers, des fractions, des radicaux, des polynomes, ou de l'algebre et des puissances par leurs exposans. 12°. Paris, 1626 [1726.]

—— Leçons de Physique. Tome 1, 2. 12°. Paris, 1733–36.

Wants two more vols.

Prochaska, *Georg.* Controversæ Quæstiones Physiologicæ quæ vires Cordis et motum Sanguinis per vasa animalia concernunt. 8°. Viennæ, 1778.

—— De Carne Musculari tractatus anatomico-physiologicus. 8°. Viennæ, 1778.

—— De Structura Nervorum tractatus anatomicus. 8°. Vindobonæ, 1779.

—— Adnotationum Academicarum fasciculus continens: 1. Observationes anatomicas de Decremento Dentium corporis humani; 2. Descriptionem anatomicam Monstri Humani bicipitis monocorporei. 8°. Pragæ, 1780.

—— Operum minorum Anatomici et Pathologici argumenti pars prima (& secunda). 8°. Viennæ, 1800.

—— Institutiones Physiologiæ Humanæ. 2 vols. 8°. Viennæ, 1805–06.

—— Bemerkungen über den Organismus des menschlichen Körpers und über die denselben betreffende arteriösen und venösen Haargefässe; nebst der darauf gegründeten Theorie von der Ernährung. 8°. Wien, 1810.

—— Disquisitio anatomico-physiologica Organismi Corporis Humani ejusque processus vitalis. 4°. Viennæ, 1812.

Proclus *Diadochus.* Sphera: Astronomiam discere incipientibus vtilissima. Thoma Linacro Britanno interprete. . . . 4°. [Lipsiæ.]

—— La Sphera, tradotta da Egnatio Danti; con le annotazioni e con l'vso della sfera del medesimo. 4°. Fiorenza, 1573.

—— Philosophical and Mathematical Commentaries on the first book of Euclid's Elements; to which are added a history of the restoration of Platonic Theology by the latter Platonists, and a translation from the Greek of Proclus's Theological Elements [by T. Taylor]. 2 vols. in 1. 4°. London, 1792.

—— Sphæra. See also *Firmicus*; *Hyginus.*

—— Εἰς τὸ α′ Εὐκλείδου βιβλ. See also *Euclid*, 1533.

—— Hypotyposes. See *Ptolemy.*

—— De Fabrica Astrolabi. See *Valla.*

—— Life. See *Marinus* (and Taylor's translation above).

—— (and others). De Sphæra liber. Cleomedis de Mundo siue circularis inspectionis meteororum libri duo. Arati Solensis Phænomena, siue apparentia [& Prognostica]. Dionysij Aphri descriptio Orbis habitabilis. Græcè et Latinè. [Cura Marci Hopperi.] 2 pts. in 1 vol. 8°. Antverpiæ, 1553–54.

Profumo, *Aloysius.* De Interiori Sermonis Organo commentarius. 8°. Parisiis, 1859.

Promé, *P.* See *Deshayes*, L. de C.: Voyages en Dannemarc.

Prony, (*Baron*) *Riche de.* Nouvelle Architecture Hydraulique. 2 vols. 4°. Paris 1790–96.

Prony, (*Baron*) *Riche de,* (*cont.*). Exposition d'une méthode pour construire les Équations Indéterminées qui se rapportent aux sections coniques. 4°. Paris, 1791.

—— Mémoire sur les Variations de la Pente totale de la Seine dans la traversée de Paris, et détermination de la valeur absolue de cette pente pour chaque jour des années 1788, 1789 et 1790, avec le Rapport à l'Académie par MM. Lavoisier, Laplace et Coulomb, et une note sur l'étiage de la Seine. 4°. Paris, 1791.

—— Essai expérimental et analytique sur les lois de la Dilatabilité des Fluides élastiques, et sur celles de la Force expansive de la Vapeur de l'eau et de la vapeur de l'alkool à différentes températures. 4°. Paris, [1794.]

—— Analyse détaillée de différentes Questions qui se rapportent au Mouvement d'un Corps sollicité par des puissances quelconques. 4°. Paris, 1801.

—— Notice sur les Grandes Tables Logarithmiques et Trigonométriques calculées au Bureau du Cadastre, avec le Rapport sur ces tables fait à l'Institut par Lagrange, Laplace et Delambre. 4°. Paris, 1801.

—— Plan raisonné de la partie de l'Enseignement de l'École Polytechnique qui a pour objet l'Équilibre et le Mouvement des Corps. 4°. Paris, 1801.

—— Instruction pratique sur une méthode pour déterminer les dimensions des Murs de Revêtement en se servant de la formule graphique. 4°. Paris, 1802.

—— Mémoire sur le Jaugeage des Eaux courantes. 4°. Paris, 1802.

—— Recherches sur la Poussée des Terres, et sur la forme et les dimensions à donner aux Murs de Revêtement. 4°. Paris, 1802.

—— Éclaircissemens sur un point de l'histoire des Tables Trigonométriques. 4°. Paris, 1804.

—— Leçons de Mécanique Analytique. 2 vols. 4°. Paris, 1810–15.

—— —— 2 vols. in 1. 4°. Paris, 1815.

—— Mémoire descriptif de plusieurs Machines, à l'usage de la Marine, construites à Rochefort d'après les projets de M. Hubert, par M. Ch. Dupin. Rapport sur ce mémoire fait à l'Institut par de P. 4°. Nismes, [1816.]

—— Mémoire sur le rapport du Pouce de Fontainier avec l'Once d'eau Romaine moderne et le Quinaire antique. 8°. Paris, [1817.]

MS. note by author on title-page: 'Ce Mémoire a été publié dans les Annales de Chimie et de Physique de MM. Gay-Lussac et Arago; mais le présent exemplaire contient des changements importants.'

—— Nouvelle méthode de Nivellement Trigonométrique. 4°. Paris, 1822.

—— Description hydrographique et historique des Marais Pontins. 4°. Paris, 1822.

Prony, (*Baron*) *Riche de,* (*cont.*). Atlas des Marais Pontins. Folio. Paris, 1823.

—— Notes sur les Intervalles Musicaux. 8°. [Paris, 1825.]

—— Recueil de cinq Tables pour faciliter et abréger les Calculs des formules relatives au Mouvement des Eaux dans les Canaux découverts et les Tuyaux de conduite. 4°. Paris, 1825.

—— Rapport fait à la Cour Royale séante à Paris sur la nouvelle et l'ancienne Machines à Vapeur établies à Paris au Gros-Caillou; avec deux notes, l'une sur la théorie du parallelogramme du balancier de la machine à vapeur; l'autre sur un moyen de mesurer l'effet dynamique des machines de rotation. 8°. Paris, 1826.

—— Notice historique sur Jean-Rodolphe Perronet. 4°. Paris, 1829.

—— Instruction élémentaire sur les moyens de calculer les Intervalles Musicaux . . . formules analytiques pour calculer le logarithme acoustique d'un nombre donné. . . . 4°. Paris, 1832.

—— Instruction élémentaire et pratique sur l'usage des Tables de Logarithmes. 12°. Paris, 1834.

—— Note sur l'Application de la théorie des Solutions particulières des Équations Différentielles à des questions qui intéressent la pratique de l'art de l'Ingénieur. 8°. Paris, 1834.

—— Nouveau Système de Barrage à portes tournantes et équilibrées autour d'axes verticaux. 8°. Paris, 1836.

—— Notice Biographique sur M. Navier. 8°. Paris, 1837.

—— Formules pour calculer l'Effet d'une Machine à Vapeur à détente et à un seul cylindre; Observations sur un Coëfficient de correction qui y est employé; Tables de Logarithmes Hyperboliques calculées de 100^{e} en 100^{e} d'unité pour faciliter l'usage de ces formules. [Lithog.] Folio.

—— Instruction sur le Thermomètre Métallique de MM. Breguet père et fils, horlogers de la Marine, et sur les moyens d'établir sa correspondance avec d'autres instrumens thermométriques. 4°. Paris.

—— Note sur les avantages du nouvel Établissement d'un Professorat de Harpe à l'École Royale de Musique et de Déclamation. 4°. Paris.

—— Méthodes de calcul pour la Cubature des Bois. See *Dictionaries*: Encyclopédie Méthodique, Forêts et bois.

—— Life. See *P.*, P. de.

Prosser, *Thomas.* The Œconomy of Quackery considered, in a reply to Mr. Spilsbury's pamphlet entitled 'Free Thoughts on Quacks and their Medicines.' 8°. London, 1777.

Proudfoot, *William Jardine.* "Barrow's Travels in China," an Investigation into the Origin and Authenticity of the 'Facts and Observations' . . . 8°. London. 1861.

Prouhet, *E.* Notice sur la Vie et les Travaux de M. Ch. Sturm. 8°. Paris, 1856.

Prout, *William.* An Inquiry into the nature and treatment of Diabetes, Calculus, and other affections of the Urinary Organs; with remarks on the importance of attending to the state of the Urine in organic diseases of the Kidneys and Bladder. Second edition. 8°. London, 1825.

—— Chemistry, Meteorology, and the Function of Digestion considered with reference to Natural Theology. (Bridgewater Treatises, vol. 12.) 8°. London, 1834.

Provençal, *Jean Michel.* Mémoire touchant l'influence que les Nerfs des Poumons exercent sur les Phénomènes chimiques de la Respiration. 8°. Paris, 1810.

Provis, *William Alexander.* An Historical and Descriptive account of the Suspension Bridge constructed over the Menai Strait in North Wales, with a brief notice of Conway Bridge, from designs by Thomas Telford. Atlas folio. London, 1828.

Pruner (*Bey*), *Franz.* Die Ueberbleibsel der Altägyptischen Menschenraçe. 4°. München, 1846.

—— See also *Ferry*: Le Maconnais préhistorique.

Prunier, *Léon.* Recherches sur la Quercite. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 407.) 4°. Paris, 1878.

Prusol, *Joshua.* Dreams of my Solitude on the Life and Mechanism of the Heavens and their hosts. 8°. Edinburgh, 1878.

See also *Purslo.*

Psalmanaazaar, *George.* Description de l'île Formosa en Asie dressée sur les mémoires du Sieur G. Psalmanaazaar . . . par N. F. D. B. R. 8°. Amsterdam, 1705.

Psellus, *Michael*; (*jun.*). Compendium mathematicum (Quadrivium, hoc est perspicuus liber de arithmetica, musica, geometria et astronomia, Gulielmo Xylandro interprete,) aliique tractatus eodem pertinentes (F. Commandini de Scientiis Mathematicis dissertatio; Aristotelis Quæstiones Mechanicæ N. Leoniceno interprete; Compendium mathematicæ ex variis authoribus collectum a F. Maurolyco; Synopsis Geographiæ per C. Dasypodium; W. Snellii Tiphys sive de histiodromia). 12°. Lug. Batav., 1647.

Ptolemy (Claudius Ptolemæus). Μεγάλης Συντάξεως Βιβλ. ιγ'. Θέωνος Ἀλεξανδρέως εἰς τὰ αὐτὰ Ὑπομνημάτων Βιβλ. ια'. [S. Grynæo et J. Camerario editoribus.] 2 pts. in 1 vol. Folio. Basileæ, 1538.

—— Almagestum Cl. Ptolemei Pheludiensis Alexandrini astronomorum principis . . . ductu Petri Liechtenstein Coloniensis. Folio. Venetiis, 1515.

This edition would seem to be the version of Gerardus Cremonensis, made from the Arabic about 1175.

—— Omnia, quæ extant, opera, Geographia excepta. Almagesti, à Georgio Trapezuntio tralatum, Lib. XIII. De Iudicijs Astrologicis,

aut Quadripartitæ Constructionis, Lib. IV. Centum sententiæ. Inerrantium stellarum significationes. Procli hypotyposes. [Cura Hieron. Gemusæi.] Folio. Basileæ, 1541.

Ptolemy (Claudius Ptolemæus), (*cont.*). Mathematicæ Constructionis liber primus. Additæ explicationes aliquot locorum ab Erasmo Rheinholt. 12°. Lutetiæ, 1556.

—— —— liber secundus Latina interpretatione recens donatus. 12°. Lutetiæ, 1556.

—— Μαθηματικὴ Σύνταξις. Composition Mathématique . . . traduite pour la première fois du Grec en Français par N. B. Halma, et suivie des notes de J. B. J. Delambre. [Gr. & Fr.] 2 vols. 4°. Paris, 1813–16.

—— —— ou Astronomie Ancienne, traduite . . . par l'abbé Halma. [Gr. & Fr.] Tome 1. 4°. Paris, 1816.

Large and thick paper.

—— Ἔκθεσις κανονικὴ τῶν Ἀστερισμῶν. 8°.

From Vol. 3 of Hudson's *Geographi veteres.*

—— Περὶ τῆς Γεωγραφίας Βιβλία ὀκτώ. [Editio princeps; curante Erasmo.] 4°. Basileæ, 1533.

—— Geographicæ enarrationis libri octo, Bilibaldo Pirckeymhero interprete; annotationes Joannis de Regio monte in errores commissos a Jacobo Angelo in translatione sua; (Index Ptolemæi copiosus . . . adnexa viginti Neotericorum Tabulæ . . .). Folio. Argentoragi, 1525.

—— Geographia Universalis vetus et nova, complectens C. P. Enarrationis libros VIII.; succedunt Tabulæ Ptolemaicæ, plurimæ novæ tabulæ, compendium Geographicæ descriptionis. . . . [S. Munstero editore]. Folio. Basileæ, 1545.

—— Geographiæ vniuersæ absolutissimum opus, duobus voluminibus distinctum, in quorum priore habentur C. Ptolemæi geographicæ enarrationis libri octo . . .; in secundo insunt C. Ptolemæi antiquæ orbis tabulæ XXVII.; et tabulæ XXXVII. recentiores. . . . Auctore J. A. Magino. 2 vols. in 1. 4°. Agrippinensium Coloniæ, 1597.

—— Geografia di Claudio Tolomeo tradotta di Greco nell' Idioma volgare Italiano da Girolamo Ruscelli et hora nuouamente ampliata da Gioseffo Rosaccio con . . . vna Geografia del medesimo et vna breue Descrittione di tutta la Terra. 4°. Venetia, 1599.

—— Geographiæ libri octo Græco-Latini, Latinè primùm recogniti et emendati cum tabulis geographicis ad mentem auctoris restitutis per Gerardum Mercatorem; jam verò ad Græca et Latina exemplaria à Petro Montano iterum recogniti: adjecta insuper ab eodem nomina recentia. [Hondio & Montano editoribus.] Folio. Francofurti, 1605.

—— Κ. Πτολεμαίου περὶ τῆς Γεωγραφικῆς Ὑφηγήσεως. . . . Traité de

Géographie. Traduit pour la première fois du Grec en Français par l'abbé Halma. [Gr. & Fr.] 4°. Paris, 1828.

Ptolemy (Claudius Ptolemæus), (*cont.*). Planisphærium; Jordani planisphærium; F. Commandini in Ptolemæi planisphærium commentarius. [Latinè.] 2 vols. 4°. Venetiis, 1558.

—— Liber de Analemmate, a Federico Commandino instauratus et commentariis illustratus. Ejusdem F. Commandini liber de Horologiorum descriptione. [Latinè.] 4°. Romæ, 1562.

—— Trattato della descrittione della Sfera celeste . . . dal S^r^ H. Bottrigaro tradotto, aggiontoui anco la ragioneuole confirmatione d' alcune demostrationi et operationi. 4°. Bologna, 1572.

—— Ἁρμονικῶν βιβλ. γ'. Harmonicorum libri tres, ex codd. MSS. XI, nunc primum Græce editus. Joannes Wallis edidit, versione et notis illustravit. 4°. Oxonii, 1682.

See also *Wallis*: Opera Mathematica, Vol. 3.

[——] Sacratissime Astronomie Ptholemei Liber diuersarum rerum: quem scripsit ad Heristhonem filium suum: tractans compendiose de diuersis rebus. Ductu Petri Liechtenstein. 4°. Venetiis, 1509.

—— See also *Peurbach*; *Regiomontanus*: Epitome in Almagestum; & *Anonymous*: Ptolemy (Compost of Ptholomeus).

—— et **Proclus**. Κ. Πτολεμαίου Ὑποθέσεις. . . . Hypothèses et époques des planètes de Ptolémée, et hypotyposes de Proclus, traduites pour la première fois du Grec en Français [Gr. & Fr.]; suivies de trois mémoires de M. Ideler sur les connoissances astronomiques des Chaldéens, sur le cycle de Méton, et sur l'ère Persique; et précédées d'un discours préliminaire, et de deux dissertations sur les mois Macédoniens et sur le calendrier Judaïque par l'abbé Halma. 3 pts. in 1 vol. 4°. Paris, 1820.

—— et **Theon**. Tables Manuelles Astronomiques traduites pour la première fois du Grec en Français par l'abbé Halma. [Gr. & Fr.] Seconde partie. 4°. Paris, 1823.

For the 1st Part, see *Theon*.

—— (and others.) Liber quadripartiti Ptholemei; centiloquium eiusdem. Centiloquium Hermetis; eiusdem de stellis beibenijs. Centiloquium Bethem et de horis planetarum; eiusdem de significatione triplicitatum ortus. Centum quinquaginta propositiones Almansoris. Zahel de interrogationibus; eiusdem de electionibus; eiusdem de temporum significationibus in judicijs. Messahallach de receptionibus planetarum; eiusdem de interrogationibus; epistola eiusdem cum duodecim capitulis; eiusdem de reuolutionibus annorum mundi. [Hieronymo Salio editore.] Folio. Venetiis, 1493.

See also *Firmicus*.

—— (and others.) In hoc opere hæc continentur.—Noua translatio primi libri Geographiæ C. P., Joanne Vernero interprete.—In

eundem primum librum geographiæ argumenta, paraphrases et annotationes ejusdem J. Verneri.—Libellus de quatuor terrarum orbis in plano figurationibus ab eodem J. Venero (sic) nouissime compertis et enarratis.—Ex fine septimi libri ejusdem geographiæ super plana terrarum Orbis Descriptione a priscis instituta Geographis, locus quidam noua translatione, paraphrasi, et annotationibus explicatus.—De his quæ geographiæ debent adesse Georgii Amirucii opusculum.—In idem G. Amirucii opusculum J. Verneri appendices.—J. de Regiomonte Epistola ad Bessarionem de compositione et vsu cujusdam meteoroscopii.

Folio. Nurenbergæ, 1514.

Ptolemy (Claudius Ptolemæus), (and others), (*cont.*). Κανὼν Βασιλειῶν . . . . Table chronologique des Règnes; apparitions des fixes; et introduction de Géminus aux Phénomènes célestes [Gr. & Fr.]; suivies des recherches historiques sur les observations astronomiques des anciens. Traduites de l'Allemand de M. Ideler, et précédées d'un discours préliminaire et de deux dissertations sur la réduction des années et des mois des anciens à la forme des nôtres, par Halma. 8 pts. in 1 vol. 4°. Paris, 1819.

Puget, *Louis de.* Observations sur la structure des Yeux de divers Insectes et sur la Trompe des Papillons. 8°. Lion, 1706.

Pugh, *Benjamin.* Observations on the Climates of Naples, Rome, Nice, &c. 8°. London, 1784.

—— See also *Pouzaire.*

Pugh, *John.* A physiological, theoretic, and practical treatise on the science of Muscular Action. 4°. London, 1794.

Pugh, *S.* Observations sur la Pesanteur de l'Atmosphère et sur les causes de ses différents changements; avec quelques remarques sur les baromètres. 4°. Rouen, 1800.

—— Observations mêlées d'Expériences, tendant à prouver que l'Acide Muriatique Oxigéné n'est pas une combinaison de l'Acide Muriatique et de l'Oxigène, avec une explication de sa veritable composition. 8°. Rouen, 1804.

—— Observations sur le Calorique et sur la Lumière. 8°. Rouen, 1826.

Pugliatti, *Carmelo.* Cenno Critico sulle Opere Medico-Chirurgiche di Placido Portal. 8°. Palermo, 1838.

Puillon Boblaye, *E.* Expédition scientifique de Morée. Recherches géographiques sur les Ruines de la Morée. 4°. Paris, 1836.

Puissant, *L.* Traité de Géodésie, ou exposition des méthodes trigonométriques et astronomiques, applicables soit à la mesure de la terre, soit à la confection du canevas des cartes et des plans topographiques. 2 vols. 4°. Paris, 1819.

—— —— Supplément. 4°. Paris, 1827.

—— Traité de Topographie, d'Arpentage et de Nivellement. Deuxième édition. 4°. Paris, 1820.

Puissant, *L.*, (*cont.*). Recueil de diverses Propositions de Géométrie résolues ou démontrées par l'analyse algébrique, précédé d'un précis du levé des plans. Troisième édition. 8°. Paris, 1824.

—— Principes du Figuré du Terrain et du Lavis sur les Plans et Cartes topographiques. 8°. Paris, 1827.

—— Cours de Mathématiques. See *Allaize*, *Billy*, *Boudrot*, *Puissant*.

Pujals de la Bastida, *Vicente*. Filosofia de la Numeracion, ó descubrimiento de un nuevo mundo científico. [With Append.] Tablas de Correspondencias entre la numeracion natural y la digital. 8°. Barcelona, 1844.

Pujet. Des Quadratures. Mémoire de Mécanique Analytique. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 300.) 4°. Paris, 1868.

Pujoulx, *J. B.* Leçons de Physique de l'École Polytechnique sur les propriétés générales des Corps . . . précédées d'une intrdouction à l'étude de la physique, de notions historiques sur cette science. . . . 8°. Paris, 1805.

Pullein, (*Rev.*) *Samuel*. The Culture of Silk; or, an essay on its rational practice and improvement, in four parts: 1, on raising mulberry trees; 2, on hatching and rearing silk-worms; 3, on obtaining their silk and breed; 4, on reeling their silk pods. For the use of the American Colonies. 8°. London, 1758.

—— An Essay towards a method of preserving the Seeds of Plants in a state fit for vegetation, during long voyages. For the improvement of the British Colonies in America. 8°. London, 1759.

Pullen, *Joseph*. A Lecture on Astronomy, read before the Lord Mayor and the Joint Gresham Committee on the Opening of Gresham College, Nov. 2, 1843. 8°. London, 1843.

Pulli, *Pietro*. Istruzioni teorico-pratiche su la Raccolta del Nitro. 8°. Napoli, 1808.

—— Trattato teorico-pratico su la Raccolta del Nitro. Tomo 1. 8°. Napoli, 1813.

—— Statistica Nitraria del Regno di Napoli. Tomo 2. 8°. Napoli, 1817.

Tomo 1 is the foregoing.

Puls, *Alfred*. Untersuchung über die Lautlere der Lieder Muscatblüt's: Inaug.-Dissert., Kiel. 8°. Hirschberg i. Schl., 1881.

Pulteney, *Richard*. Dissert. Med. Inaug. de Cinchona officinale Linnæi, sive Cortice Peruviano. 8°. Edinburgi, 1764.

—— A general view of the Writings of Linnæus. 8°. London, 1781.

—— —— The second edition, with additions and memoirs of the author by W. G. Maton; to which is annexed the Diary of Linnæus written by himself, translated into English from the Swedish MS. 4°. London, 1805.

—— Historical and Biographical Sketches of the Progress of Botany in England from its origin to the introduction of the Linnæan system. 2 vols. 8°. London, 1790.

Pulteney, *Richard*, (*cont.*). A Catalogue of some of the more Rare Plants found in the neighbourhood of Leicester, Loughborough, and in Charley Forest. Folio. [London, 1795.]

—— Catalogues of the Birds, Shells, and some of the more Rare Plants of Dorsetshire, from Hutchins's History of that county. Folio. London, 1799.

Pumpelly, *Raphael*. Geological Researches in China, Mongolia, and Japan during the years 1862 to 1865. 4°. Washington, 1866.

Purbach. See *Peurbach*.

Purchas, *Samuel*. His Pilgrimes. 4 vols. Folio. London, 1625.

Part 1. Voyages and peregrinations made by Ancient Kings, Patriarkes. . . . Description of all the circum-nauigations of the Globe. Nauigations of English-men alongst the Coasts of Africa. English voyages beyond the East Indies. . . .

„ 2. Nauigations and Land-discoueries in Africa and Asia.

„ 3. Peregrinations and discoueries in Tartaria, China, and Russia. Voyages to the Polare Regions. Voyages and Travels to and in America.

„ 4. English Voyages to the East, West, and South parts of America. Voyages to and Land-trauels in Florida, Virginia, and other parts of the Northerne America. English Plantations in Virginia and Summer Ilands 1606–1624. English discoueries in New England, New-found-land, and Voyages to New Scotland.

—— His Pilgrimage, or relations of the world and the religions obserued in all ages and places discouered from the creation unto this present. Fourth edition. Folio. London, 1626.

Purdy, *John*. Tables of the Positions, or of the Latitudes and Longitudes, of Places, composed to accompany the 'Oriental Navigator,' or sailing directions for the East Indies, China, Australia, &c. 4°. London, 1816.

Purgotti, *Sebastiano*. Intorno alcuni Scritti Inediti di Michelangelo Poggioli pubblicati per cura del figlio Avv. Giuseppe. 8°. Perugia, 1864.

Purkinje (Purkyně), *Joannes Evangelista*. Symbolæ ad Ovi Avium historiam ante incubationem. 4°. Lipsiæ, 1830.

—— (Semisæc. gratul. Soc. Med. Bohem.) Retia mirabilia circumvertebralia Sauriorum, qui magna fragilitate caudæ præditi sunt, descripsit et delineavit J. Schöbl. Figura rhomboidea Purkyněi quæ oritur pressione oculi, explicavit F. Novotný. Motus cordis demonstratus kinesiskopio Purkyněi, descripsit F. Novotný. Enumeratio operum J. E. Purkyně. [Lat. & Bohem.] 8°. Pragæ, 1868.

—— et **Valentin**, *G. G.* De phænomeno generali et fundamentali Motus Vibratorii continui in Membranis cum externis tum internis animalium plurimorum et superiorum et inferiorum ordinum obvii Commentatio Physiologica. 4°. Wratislaviæ, 1835.

Purshall, *Conyers.* An Essay at the Mechanism of the Macrocosm, or the dependence of effects upon their causes. 8°. London, 1705.

Purslo, *Joshua.* The Government of the Heavens. 8°. Edinburgh, 1852.

See also *Prusol.*

Puscarin, *Johann (Ritter) von.* Das Stereometer, privilegirtes Körper-Messinstrument. 8°. Budapest, 1877.

Puseley, *D.* The Rise and Progress of Australia, Tasmania, and New Zealand. 8°. London, 1858.

Puteanus, *Florimondus.* Euclidis elementum decimum in quo lineæ et superficies . . . numeris exprimuntur. See *Euclid.*

Putschius, *Helias.* Grammaticæ Latinæ auctores antiqui: Charisius, Diomedes, Priscianus, [Q. R. Palæmon], Probus, Magno, P. Diaconus, Phocas, Asper, Donatus, Servius, Sergius, Cledonius, Victorinus, Augustinus, Consentius, Alcuinus, Eutyches, Fronto, Vel. Longus, Caper, Scaurus, Agroetius, Cassiodorus, Beda, Terentianus, Victorinus, Plotius, Cæsius Bassus, Fortunatianus, Rufinus, Censorinus, Macrobius, Incerti. 4°. Hanoviæ, 1605.

Py, *Pierre François.* De l'Influence exercée par la Consanguinité sur les qualités de la Descendance. (Montpellier, Thèses, No. 56.) 4°. Montpellier, 1876.

Pye, *Samuel.* The Mosaic Theory of the Solar, or Planetary System. 4°. London, 1766.

Quadri, *Achille.* Note alla Teoria Darwiniana. 8°. Bologna, 1869.

Quain, *Jones.* Elements of Anatomy. Sixth edition, edited by William Sharpey and George Viner Ellis. 3 vols. 8°. London, 1856.

—— —— Seventh edition, edited by William Sharpey, Allen Thomson, and John Cleland. 2 vols. 8°. London, 1867.

—— —— Ninth edition. By Thomson, Schäfer, and Thane. 2 vols. 8°. London, 1882.

Quain, *Richard.* The Anatomy of the Arteries of the Human Body, and its applications to pathology and operative surgery. 8°. London, 1844.

—— —— Lithographic Drawings with practical commentaries. The drawings by Joseph Maclise. Atlas folio. London, 1844.

Quaranta, *Bernardo.* Saggio di una Fisiologia Omerica. 4°.

—— Life. See *Minichini.*

Quarin, *Josephus.* Animadversiones practicæ in diversos Morbos. 8°. Viennæ, 1786.

Quartier, *Jacques.* See *Cartier.*

Quatrefages, *A. de.* Études sur les Maladies actuelles du Ver à Soie. 4°. Paris, 1859.

Quatrefages, *A. de*, (*cont.*). Histoire Naturelle des Annelés Marins et d'Eau douce. Annélides et Géphyriens. (*Suites à Buffon.*) 2 vols. 8°. Paris, 1865.

—— —— [Plates.] 8°.

—— La Race Prussienne. 8°. Paris, 1871.

—— Les Polynésiens et leurs Migrations. 4°. Paris.

—— et **Hamy**, *Ernest T.* Crania Ethnica. Les Crânes des Races Humaines décrits et figurés d'après les collections du Muséum d'Histoire Naturelle de Paris, de la Société d'Anthropologie de Paris et les principales collections de la France et de l'Étranger. 4°. Paris, 1882.

—— —— Atlas. 4°. Paris, 1882.

Quatremere-Disjonval. See *Bossi*: Osservazioni.

Queipo, *V. Vazquez.* See *Vazquez Queipo.*

Quekett, *John.* A practical Treatise on the use of the Microscope, including the different methods of preparing and examining animal, vegetable, and mineral substances. 8°. London, 1848.

—— Lectures on Histology, delivered at the Royal College of Surgeons. 2 vols. 8°. London, 1852–54.

Vol. 1. Elementary Tissues of Plants and Animals.
,, 2. Structure of the Skeleton of Plants and Invertebrate Animals.

Quenault, *H.* Traité des Assurances Terrestres, suivi de deux traités (par Sam. Marshall) traduits de l'Anglais, le premier de l'assurance contre l'incendie, et le second de l'assurance sur la vie des hommes. 8°. Paris, 1828.

Quennerstedt, *A.* Svenska Expeditioner till Spetsbergen, 1863. See *Dunèr*, *Malmgren* & others.

Quénot, *J. P.* Statistique du Département de la Charente. 4°. Paris, 1818.

Quensel, *Conrad.* Brevis manuductio ad Usum Globorum tam cœlestis quam terrestris. 12°. Londini Gothorum, 1732.

Quenstedt, *Fr. Aug.* Handbuch der Petrefaktenkunde. 8°. Tübingen, 1852.

—— —— [Atlas.] 8°.

Quesnay, *François.* Traité des Fiévres continues. 2 vols. 12°. Paris, 1753.

[——] Discussions et développemens sur quelques-unes des notions de l'Économie Politique pour servir de 2de partie au recueil intitulé: Physiocratie. 8°. Leyde, 1767.

[——] Recherches philosophiques sur l'évidence des Vérités Géométriques, avec un projet de nouveaux élémens de géométrie. 8°. Amsterdam, 1773.

Quétand, *Ernest Alfred Antoine.* Topographie Médicale de quelques Contrées de la Côte Occidentale d'Afrique. (Montpellier, Thèses, No. 22.) 4°. Montpellier, 1871.

Quetelet, *Lambert Adolphe Jacques.* Astronomie Élémentaire. 12°. Paris, 1826.

—— Positions de Physique, ou résumé d'un cours de Physique générale. 3 vols. 12°. Bruxelles, 1827–29.

—— —— Deuxième édition. 3 vols. 12°. Bruxelles, 1834.

—— Notes extraites d'un Voyage scientifique fait en Allemagne pendant l'été de 1829. 8°. Bruxelles, 1830.

—— Recherches sur le Penchant au Crime aux différens âges. 4°. Bruxelles, 1831.

—— Physique populaire de la Chaleur. 12°. Bruxelles, 1832.

—— Notes extraites d'un Voyage en Angleterre aux mois de Juin et de Juillet 1833. 8°. Bruxelles, 1833.

—— Sur l'Homme et le Développement de ses Facultés, ou Essai de Physique Sociale. 2 vols. in 1. 8°. Paris, 1835.

—— Sur la Latitude de l'Observatoire de Bruxelles. 4°. Bruxelles, 1836.

—— Popular Instructions on the Calculation of Probabilities. Translated from the French ; to which are appended notes by Richard Beamish. 12°. London, 1839.

—— Notice sur Gérard Moll. 12°. Bruxelles, 1839.

—— Notice sur Martin van Marum. 12°. Bruxelles, 1840.

—— Études sur l'Homme. 8°. Bruxelles, 1842.

This article first appeared in English, as preface to the translation of his work *Sur l'Homme*, Edinb. 1842.

—— Recueil d'Observations sur différents sujets des Sciences Physiques. 8°. Bruxelles, 1842.

—— Sur l'Emploi de la Boussole dans les Mines. 8°. Bruxelles, 1843.

—— Lettres à S. A. R. le Duc régnant de Saxe-Cobourg et Gotha, sur la Théorie des Probabilités appliquée aux sciences morales et politiques. 8°. Bruxelles, 1846.

—— Rapport adressé à M. le Ministre de l'Intérieur sur l'état et les travaux de l'Observatoire Royal pendant l'année 1847. 8°. Bruxelles, 1847.

—— Du Système Social et des Lois qui le régissent. 8°. Paris, 1848.

—— Notice sur le Colonel G.-P. Dandelin. 12°. Bruxelles, 1848.

—— Rapport adressé à M. le Ministre de l'Intérieur sur l'état et les travaux de l'Observatoire pendant l'année 1848. 8°. Bruxelles, 1848.

—— Sur le Climat de la Belgique. 5 pts. in 1 vol. 4°. [Bruxelles, 1851–57.]

[——] Maritime Conference held at Brussels for devising an uniform system of Meteorological Observations at Sea. August and September 1853. [Eng. & Fr.] 4°.

With abstract Log.

Quetelet, *Lambert Adolphe Jacques, (cont.).* [Observations des Phénomènes Périodiques.] 4°. [Bruxelles, 1853–75.]

Excerpts from the Memoirs of the Brussels Acad. of Science, t. xxv–xli. Preceded by 'Instructions.'

—— [Vol. of (7) Tracts—Température de Bruxelles; Statistique de l'Homme; Congrès Statistiques de Londres, Florence; Tables de Mortalité; Congrès de Statistique.] 4°. [Bruxelles, 1860–73.]

—— Histoire des Sciences Mathématiques et Physiques chez les Belges. 8°. Bruxelles, 1864.

—— Sciences Mathématiques et Physiques chez les Belges au commencement du XIX^e siècle. 8°. Bruxelles, 1866.

—— Météorologie de la Belgique comparée à celle du Globe. 8°. Bruxelles, 1867.

—— Physique Sociale, ou Essai sur le Développement des Facultés de l'Homme. 2 vols. 8°. Bruxelles, 1869.

—— Anthropométrie, ou Mesure des différentes Facultés de l'Homme. 8°. Bruxelles, 1870.

—— Simon Stevin. 8°.

—— Correspondance Mathématique. See *Garnier* et *Quetelet.*

—— Life. See *Mailly.*

—— et **Heuschling,** *Xav.* Statistique Internationale (Population), publiée avec la collaboration des statisticiens officiels des différents états de l'Europe et des États-Unis d'Amérique. 4°. Bruxelles, 1865.

—— et **Smits,** *Éd.* Recherches sur la Reproduction et la Mortalité de l'Homme aux différens âges, et sur la population de la Belgique. 8°. Bruxelles, 1832.

—— —— Statistique des Tribunaux de la Belgique pendant les années 1826–30. 4°. Bruxelles, 1833.

Quiclet. Les Voyages de M. Q. à Constantinople par terre. Enrichis d'annotations par le Sieur P. M. L. 8°. Paris, 1664.

[Quier, *J.*, & others.] Letters and Essays on [Diseases] of the West Indies. 8°. London, 1778.

Quinet, *Jérome.* Exposé des Variations Magnétiques et Atmosphériques du Globe Terrestre. 8°. Paris, 1826.

Quinet de Certines. Théorie de l'Aimant appliquée aux Déclinaisons et Inclinaisons de l'Aiguille de boussole, et démontrée par la trigonométrie sphérique. 4°. Paris, 1809.

Quiricus de Augustis. Lumen Apothecariorum. See *Manliis.*

Quirinus, *Joannes.* De Testaceis Fossilibus Musæi Septalliani; et Jacobi Grandii de veritate Diluvii universalis et Testaceorum quæ procul a mari reperiuntur generatione epistolæ. 4°. Venetiis, 1676.

Quoy, *J. R. C.*, et **Gaimard,** *P.* Zoologie du Voyage de *l'Uranie,*—de *l'Astrolabe.* See *Freycinet; Dumont d'Urville.*

R., *E.* Some Account of the late M. Guinand, and of the important Discovery made by him in the manufacture of Flint Glass for large telescopes. [Transl.] (From 'Bibliothèque Universelle,' 1824.) 8°. London, 1825.

R., *J. M. D.* Philosophes Chimiques. See *Salmon*, Guil.

R., *R.* Lux Mathematica excussa collisionibus J. Wallisii et T. Hobbesii. See *Hobbes*.

Rabiqueau, *Charles.* Le Spectacle du Feu Élémentaire, ou Cours d'Électricité expérimentale . . . où l'on dévoile l'abus des pointes pour détruire le Tonnerre, on y explique la cause de la chûte des corps au centre de la terre, celle de l'ascension de l'eau dans les tuyaux capillaires, &c. 8°. Paris, 1753.

—— Lettre (électrique) sur la mort de Mr. Richmann tué par le Tonnerre, en faisant ses expériences électriques. . . . 8°. [Paris.]

—— Relation de la chûte du Tonnerre sur Port-Royal, ainsi que sur deux soldats invalides près Vaugirard le 22 Mai 1756. . . . 8°. [Paris.]

Rabl, *Carl.* Ueber die Entwicklungsgeschichte der Malermuschel: eine Anwendung der Keimblätter-Theorie auf die Lamellibranchiaten. 8°. Jena, 1876.

Rabuel, *Claude.* Commentaires sur la Geometrie de M. Descartes. 4°. Lyon, 1730.

Racine, *Amédée.* Tables pour calculer la Latitude d'un lieu par des observations de la Polaire, faites sur un point quelconque de son parallèle, construites sur les formules de M. Littrow. 4°. [Paris], 1824.

Radau, *R.* Sur la Formule Barométrique. 8°. [Paris, 1864.]

—— Sur un Problème d'analyse proposé par Lagrange. 8°. [Paris, 1864.]

—— Les Observatoires de Montagne. Les nouveaux Observatoires Météorologiques du Puy-de-Dôme et du Pic-du-Midi. (Actualités Scientifiques.) 8°. Paris, 1876.

—— Progrès récents de l'Astronomie Stellaire. (Actualités Scientifiques.) 8°. Paris, 1876.

—— La Photographie et ses Applications scientifiques. (Actualités Scientifiques.) 8°. Paris, 1878.

Radcliffe, *Charles Bland.* The Philosophy of Vital Motion. 8°. London, 1851.

—— Epilepsy and other Affections of the Nervous System which are marked by tremor, convulsion, or spasm; their pathology and treatment. 8°. London, 1854.

—— Lectures on Epilepsy, Pain, Paralysis, and certain other disorders of the Nervous System. 8°. London, 1864.

Radcliffe, *William.* Natural History of East Tartary. See *Anonymous*: Tartary.

Raddatz, *Ernestus Julius.* De Cyclopia: Dissert. Inaug. Anat.-Pathol. 4°. Berolini, [1829.]

Radlinsky, *Giacomo.* Alessandro Magno, influenza delle sue conquiste sull' Asia e sull' Europa: Studii. 8°. Mantova, 1857.

—— Il Fedone: Studii. 8°. Mantova, 1857.

—— L'America prima di Cristoforo Colombo: Studii. 8°. Mantova, 1857.

Radlkofer, *Ludwig.* Die Befruchtung der Phanerogamen: ein Beitrag zur Entscheidung des darüber bestehenden Streites. 4°. Leipzig, 1856.

—— Der Befruchtungsprocess im Pflanzenreiche und sein Verhältniss zu dem im Thierreiche. 8°. Leipzig, 1857.

—— Monographie der Sapindaceen-Gattung Serjania. 4°. München, 1875

Radowitz, *J. v.* Die Formeln der Geometrie und Trigonometrie. (Handbuch für die Anwendung der reinen Mathematik, Band 1.) 4°. Berlin, 1827.

Raffeneau-Delile, *Alire.* Dissertation sur les effets d'un poison de Java appelé Upas tieuté, et sur la Noix Vomique, la Fêve de St. Ignace, le Strychnos potatorum, et la Pomme de Vontac. [Thesis, No. 53.] 4°. Paris, 1809.

Raffles, (*Sir*) *Thomas Stamford.* The History of Java. 2 vols. 4°. London, 1817.

Rafinesque Schmaltz, *C. S.* Caratteri di alcuni nuovi generi e nuove specie di Animali e Piante della Sicilia. 8°. Palermo, 1810.

—— Indice d' Ittiologia Siciliana ossia Catalogo metodico dei nomi Latini, Italiani e Siciliani dei Pesci, che si rinvengono in Sicilia. 4°. Messina, 1810.

—— Précis des Découvertes et Travaux Somiologiques de Mr C. S. Rafinesque Schmaltz entre 1800 et 1814. 12°. Palerme, 1814.

—— Principes fondamentaux de Somiologie ou les loix de la Nomenclature et de la classification de l'Empire organique ou des Animaux et des Végétaux. 8°. Palerme, 1814.

—— Circular Address on Botany and Zoology. 12°. Philadelphia, 1816.

Rafn, *Carl Christian.* Mémoire sur la Découverte de l'Amérique au dixième siècle. Second tirage. 8°. Copenhague, 1843.

—— Americas Arctiske Lande gamle Geographie efter de Nordiske Oldskrifter. 8°. Kjöbenhavn, 1845.

Rafn, *Carl Gottlob.* See *Herholdt* and *Rafn*: Experiments with the Metallic Tractors.

Ragona[-Scinà], *Domenico.* Sulle Righe trasversali e longitudinali dello Spettro luminoso e su taluni fenomeni affini. Memoria prima. 8°. Venezia, 1847.

—— Paolo Volpicelli: cenno biografico. 8°. Modena, 1879.

Raimar (Raimarus). See *Raymar.*

Raimondi, *Antonio.* El Departamento de Ancachs y sus Riquezas Minerales; publicado por Enrique Meiggs. 4°. Lima, 1873.

—— El Perú. Tomo 1, & 2 (Libr. 1). 8°. Lima, 1874–76.

1. Parte preliminar.
2. Historia de la Geografía de Perú.

Rainey, *George.* On the mode of Formation of Shells of Animals, of bone and of several other structures by a process of molecular coalescence, demonstrable in certain artificially formed products. 8°. London, 1858.

Raius. See *Ray.*

Ralegh or **Raleigh**, (*Sir*) *Walter.* Judicious and select Essayes and Observations . . . upon the first invention of Shipping; the miserie of invasive warre; the navy royall and sea-service; with his apologie for his voyage to Guiana. 12°. London, 1650.

—— Remains . . . viz., Maxims of State; Advice to his Son; his Sceptick; Observations concerning the causes of the magnificency and opulency of Cities. . . . 2 pts. in 1 vol. 12°. London, 1664.

—— —— [Another edition.] 12°. London, 1675.

—— The Discovery of the large, rich, and beautiful Empire of Guiana; reprinted from the edition of 1596. Edited by Sir Robert H. Schomburgk. (*Hakluyt Society.*) 8°. London, 1848.

Ralfs, *John.* The British Desmideæ; the drawings by Edward Jenner. 8°. London, 1848.

Rambur, *P.* Histoire Naturelle des Insectes. Névroptères. (Suites à Buffon.) 8°. Paris, 1842.

—— —— [Plates.] 8°.

Ramchundra. A Treatise on Problems of Maxima and Minima, solved by Algebra. 8°. Calcutta, 1850.

—— —— Reprinted under the direction of Augustus de Morgan. 8°. London, 1859.

Ramdohr, *Karl August.* Abhandlung über die Verdauungswerkzeuge der Insecten. 4°. Halle, 1811.

Rameau, *Jean Philippe.* Génération Harmonique, ou Traité de Musique, théorique et pratique. 8°. Paris, 1737.

—— Démonstration du principe de l'Harmonie, servant de base à tout l'art musical théorique et pratique. 8°. Paris, 1750.

Ramel, *Ab. Ls.* Système Métrique, ou instruction abrégée sur les nouvelles mesures . . .; suivis d'une instruction sur les nouvelles monnaies de France, ainsi que d'une description abrégée des poids et mesures de Berne et de Lausanne. 8°. Neuchâtel, 1808.

Ramelli, *Agostino.* Le Diuerse et Artificiose Machine . . . in lingua Italiana et Francese. Folio. Parigi, 1588.

Rames, *J. B.*, **Garrigou**, *F.*, et **Filhol**, *H.* L'Homme Fossile des Cavernes de Lombrive et de Lherm (Ariége), avec une Introduction historique et critique. 8°. Toulouse, 1862.

Rammelsberg, *C. F.* Handwörterbuch des Chemischen Theils der Mineralogie. 2 vols. in 1. 8°. Berlin, 1841.

—— —— Erstes (– fünftes) Supplement. 5 pts. 8°. Berlin, 1843–53.

—— Handbuch der Kristallographischen Chemie. 8°. Berlin, 1855.

—— Handbuch der Mineralchemie. 8°. Leipzig, 1860.

—— —— Zweite Auflage. 2 pts. in 1 vol. 8°. Leipzig, 1875.

Ramon de la Sagra. Discurso leido en la apertura de la Càtedra de Botànico-agrìcola, en la tarde del dia 10 de Oct. 1824. 4°. Habana, 1825.

—— Memorias para servir de introduccion á la Horticultura Cubana. 8°. Nueva York, 1827.

—— Histoire Physique, politique et naturelle de l'Île de Cuba. Introduction Générale. Traduction de S. Berthelot. 8°. Paris, 1842.

—— Observations et Comparaisons Statistiques sur le Mouvement de la Population de la Havane dans les cinq ans écoulés de 1825 à 1830. 8°. [Paris, 1842.]

Extracted from the foregoing work.

—— Notice sur l'Organisation actuelle de l'Industrie en Belgique et sur la nécessité de sa Réforme. 8°. Paris, 1842.

—— Relacion de los Trabajos Físicos y Meteorológicos hechos por Don Andres Poey, tanto en la Habana como en Europa. 8°. Paris, 1858.

Ramon de Lloreda. Des Cicatrices d'allongement. 8°. Evreux, 1869.

Ramond, *Louis François Élisabeth.* Observations faites dans les Pyrénées, pour servir de suite à des observations sur les Alpes, insérées dans une traduction des lettres de W. Coxe, sur la Suisse. 2 pts. in 1 vol. 8°. Paris, 1789.

—— Voyages au Mont-Perdu, et dans la partie adjacente des Hautes-Pyrénées. 8°. Paris, 1801.

—— Mémoires sur la Formule Barométrique de la Mécanique Céleste et les dispositions de l'atmosphère qui en modifient les propriétés; augmentés d'une instruction destinée à servir de guide dans l'application du baromètre à la Mesure des Hauteurs. 4°. Clermont-Ferrand, 1811.

—— Life. See *Cuvier*, G.

Rám Ráz. Essay on the Architecture of the Hindús. 4°. London, 1834.

Ramsay, *Alexander.* A series of Plates of the Brain, with references, exhibiting the appearances of that organ in the different stages of dissection. 4°. London, 1812.

—— Descriptions of Plates of the Brain, with directions for the developement of that organ by dissection, together with observations on its various parts. 4°. Edinburgh, 1812.

Ramsay, *Alexander*, (*cont.*). Anatomy of the Heart, Cranium, and Brain . . . to which is added, in notes, Observations on the Laws of Life and Sensation. Second edition. 4°. Edinburgh, 1813.

Ramsay, *Alexander*; (*jun.*) The Rudiments of Mineralogy; a concise view of the general properties of minerals. 12°. London, 1868.

—— See also *Dictionaries*: English Cyclopædia.

Ramsay, *Andrew Crombie.* The Geology of the Island of Arran, from original survey. 8°. Glasgow, 1841.

—— On the Science of Geology and its Applications: Introductory lecture. 8°. London, 1852.

—— The Physical Geology and Geography of Great Britain. Third edition. 8°. London, 1872.

—— —— Fifth edition. 8°. London, 1878.

Ramsbotham, *John.* Practical Observations in Midwifery. 2 vols. 8°. London, 1832.

Ramsden, *Jesse.* Description of an Engine for dividing Mathematical Instruments. 4°. London, 1777.

—— Description of an Engine for dividing strait Lines on Mathematical Instruments. 4°. London, 1779.

—— An Account of Experiments to determine the Specific Gravities of Fluids, thereby to obtain the strength of spirituous liquors. 4°. London, 1792.

Ramsing, *H. M.* Mémoire pour servir de Correction et de Supplément à la Théorie Mathématique du Mouvement des Fluides. 8°. Copenhague, 1861.

Ramus, *Charles Meade.* The Polysphenic Ship and speed at sea. 8°. London, 1878.

Ramus, *Petrus.* Arithmeticæ libri tres. Editio secunda. 8°. Parisiis, 1557.

—— Arithmeticæ libri duo; Geometriæ septem et viginti. 4°. Basileæ, 1580.

With MS. notes by H. Briggs.

—— —— a Lazaro Schonero recogniti et aucti. 4°. Francofurti, 1599.

—— Scholarum Mathematicarum libri unus et triginta a Lazaro Schonero recogniti et emendati. 4°. Francofurti, 1599.

—— Geometriæ libri xxvij. See *Mersennus*: Universæ Geometriæ.

Ramusio, *Gio. Battista.* Navigationi et Viaggi raccolti da M. G. B. R. 3 vols. Folio. Venetia, 1563, '83, '65.

Apparently three different editions. The first vol. (1563) is third edition. 1st vol., Africa, E. Indies, and Japan; 2nd, Continental Asia; 3rd, America.

—— —— [Another copy.] 3 vols. in 2. Folio. Venetia, 1563, '74, '65.

The 2nd vol. does not contain the Descrittione della Sarmatia contained in the edition of 1583.

Ranby, *John*. The method of treating Gunshot Wounds. 8°. London, 1744.

Randolph, *Bernard*. The Present State of the Morea, called anciently Peloponnesus. 4°. Oxford, 1686.

Rankine, *Robert*. Notes on the Medical Topography of the District of Sarum. 8°. Calcutta, 1839.

Rankine, *William John Macquorn*. Results of Observations made with Whewell's Anemometer. 4°. Edinburgh, 1839.

—— Introductory Lecture on the Harmony of Theory and Practice in Mechanics. 8°. Glasgow, 1856.

—— Mechanics (Applied). Published in 8th edit. of the 'Encyclopædia Britannica' (1857). Reprinted for private circulation. 4°.

—— A Manual of the Steam Engine and other prime movers. 8°. London, 1859.

—— A Manual of Civil Engineering. 8°. London, 1862.

Ranking, *John*. Historical Researches on the Conquest of Peru, Mexico, Bogota, Natchez, and Talomeco, in the 13th century, by the Mongols, accompanied with elephants. 8°. London, 1827.

Ransome, *Arthur*, and **Vernon**, *G. V.* On the Influence of Atmospheric Changes upon Disease. 8°. Manchester, 1861.

Ranvier, *L.* Leçons sur l'Histologie du Système Nerveux, recueillies par Ed. Weber. 2 vols. 8°. Paris, 1878.

Raoul-Rochette. Notice sur les Collections Numismatiques de M. P. F. J. Gosselin. . . . 8°. Paris, 1830.

Raoult, *François*. Étude des Forces Électromotrices des Éléments Voltaïques. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 248.) 4°. Paris, 1863.

Raper, *Henry*. Rules for finding Distances and Heights at Sea. 8°. London, 1831.

—— The Practice of Navigation and Nautical Astronomy. Third edition. 8°. London, 1849.

[**Raper**, *M.*] Enchiridium ad Scapulæ Lexicon. Index to Scapula's Dictionary. 12°. Londini, 1804.

Raphson, *Joseph*. Analysis Æquationum Universalis; seu ad æquationes algebraicas resolvendas methodus generalis ex nova infinitarum serierum doctrina deducta ac demonstrata. 4°. Londini, 1690.

—— —— Editio secunda. 4°. Londini, 1697.

—— De Spatio Reali, seu Ente Infinito, conamen mathematico-metaphysicum. 4°. Londini, 1697.

—— The History of Fluxions, shewing in a compendious manner the first rise of, and various improvements made in, that incomparable method. 4°. London, 1715.

Rapp, *Wilhelm von*. Untersuchungen über den Bau einiger Polypen des Mittelländischen Meeres. 4°. [Bonn], 1827.

Rapp, *Wilhelm von*, (*cont.*). Anatomische Untersuchungen über die Edentaten. 4°. Tübingen, 1843.

—— —— Zweite Auflage. 4°. Tübingen, 1852.

Rasche, *Albert*. Untersuchung der Flächen zweiten Grades, welche durch zwei windschiefe Geraden gehen: In.-Diss. 8°. Paderborn, 1882.

Raselli, *Luigi Andrea*. Non plus ultra delle Matematiche. 8°. Milano, 1850.

Rashleigh, *Philip*. Specimens of British Minerals, selected from the cabinet of P. R.; with general descriptions of each article. 2 vols. in 1. 4°. London, 1797–1802.

Rasis. See *Rhases*.

Raspail, *F. V.* Expériences de Chimie Microscopique ayant pour but de démontrer l'analogie qui existe entre la disposition qu'affecte la silice dans les spongilles et dans certaines éponges, et celle qu'affecte l'oxalate de chaux dans les végétaux, accompagnées de l'Anatomie Microscopique des Spongilles. 4°. Paris, 1827.

—— Histoire naturelle de l'Alcyonelle fluviatile (Alcyonella stagnorum, *Lamk.*) et de tous les genres voisins. 4°. [Paris, 1827.]

—— Premier Mémoire sur la Structure intime des Tissus de Nature Animale. 4°. Paris, 1827.

—— Recherches Physiologiques sur les Graisses et le Tissu Adipeux. 4°. Paris, 1827.

—— Observations et Expériences propres à démontrer que les Granules qui sortent dans l'Explosion du Grain du Pollen, bien loin d'être les analogues des animalcules spermatiques . . . ne sont pas même des corps organisés. 4°. Paris, 1828.

—— Nouveau Système de Chimie Organique, fondé sur des méthodes nouvelles d'observation. 8°. Paris, 1833.

—— Mémoire comparatif sur l'Histoire Naturelle de l'Insecte de la Gale. 8°. [1834.]

—— Peu de Chose mais quelque Chose. 12°. Paris, 1873.

—— Peu de Chose mais quelque Chose. III. 12°. Paris, 1875.

—— See also *Coste*: Sur l'Embryogénie.

Raspe, *R. E.* An Account of some German Volcanos and their Productions, with a new hypothesis of the prismatical basaltes established upon facts; being an essay of physical geography. 8°. London, 1776.

Rathbone, *Theodore W.* The Preface to the Comparative Statement of the different Plans of Decimal Accounts and Coinage, which have been proposed by the witnesses examined before the Committee of the House of Commons and others. 8°. London, 1854.

Rathborne, *Aaron*. The Surueyor in four Bookes. Folio. London, 1616.

Original title-page wanting: supplied in MS.

Rathke, *Heinrich.* Über die Entstehung und Entwickelung der Geschlechtstheile bei den Urodelen. 4°. Danzig, 1820.

—— Über die Entwickelung der Athemwerkzeuge bei den Vögeln und Säugethieren. 4°. [Bonn], 1826.

—— Untersuchungen über die Bildung und Entwickelung des Flusskrebses. Folio. Leipzig, 1829.

—— Anatomisch-philosophische Untersuchungen über den Kiemenapparat und das Zungenbein der Wirbelthiere. 4°. Riga, 1832.

—— De Libellarum partibus genitalibus. (Miscellanea Anatomico-Physiologica: fasc. 1.) 4°. Regimonti, 1832.

—— Abhandlungen zur Bildungs- und Entwickelungs-Geschichte des Menschen und der Thiere.
2 vols. in 1. 4°. Leipzig, 1832–33.

—— De Bopyro et Nereide, Commentationes anatomico-physiologicæ duæ. 4°. Rigæ, 1837.

—— Zur Morphologie: Reisebemerkungen aus Taurien.
4°. Riga, 1837.

—— Ueber den Bau und die Entwickelung des Venensystems der Wirbelthiere. (Königsberg, Universität. Bericht 3.)
4°. Königsberg, 1838.

—— Bemerkungen über die Entwickelung des Schädels der Wirbelthiere. (Königsberg, Universität. Bericht 4.)
4°. Königsberg, 1839.

—— Entwickelungsgeschichte der Natter (Coluber Natrix).
4°. Königsberg, 1839.

—— Bemerkungen über den Bau des Amphioxus lanceolatus, eines Fisches aus der Ordnung der Cyclostomen.
4°. Königsberg, 1841.

—— Beiträge zur vergleichenden Anatomie und Physiologie, Reisebemerkungen aus Skandinavien, nebst einem Anhange über die rückschreitende Metamorphose der Thiere. 4°. Danzig, 1842.

—— De animalium Crustaceorum Generatione commentatio.
4°. Regiomontii, 1844.

—— Ueber die Entwickelung der Schildkröten: Untersuchungen.
4°. Braunschweig, 1848.

—— Ueber den Bau und die Entwickelung des Brustbeins der Saurier: ein Programm. 4°. Königsberg, 1853.

—— Bemerkungen über die Carotiden der Schlangen.
4°. Wien, 1856.

—— Untersuchungen über die Aortenwurzeln und die von ihnen ausgehenden Arterien der Saurier. 4°. Wien, 1857.

—— Anatomisch-physiologische Untersuchungen über den Athmungsprozess der Insekten. 4°. [Königsberg, 1860.]

—— Entwickelungsgeschichte der Wirbelthiere; mit einem Vorwort von A. Kölliker. 8°. Leipzig, 1861.

Rathke, *Heinrich, (cont.).* Untersuchungen über die Arterien der Verdauungswerkzeuge der Saurier. 4°. München, 1861.

—— Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Hirudineen. Herausg. und theilweise bearbeitet von Rudolf Leuckart. 4°. Leipzig, 1862.

—— Vorträge zur vergleichenden Anatomie der Wirbelthiere; mit einem Vorwort von C. Gegenbaur. 8°. Leipzig, 1862.

—— Untersuchungen über die Entwickelung und den Körperbau der Krokodile. Herausg. von Wilhelm von Wittich. 4°. Braunschweig, 1866.

Rathouis, *R. P. C.* Les Alligators de la Chine Centrale. 8°. Lyon, 1879.

Ratier, *F. S.* Pharmacopée Française ou Code des Médicamens; nouvelle traduction du Codex Medicamentarius sive Pharmacopœa Gallica, augmentée de notes par O. Henry fils. 8°. Paris, 1827.

—— See also *Martini*: Éléments de physiologie.

Ratjen, *H.* Geschichte der Universität zu Kiel. 8°. Kiel, 1870.

Rattray, *Alexander.* On Heat as a Physiological and Pathological, Hygienic and Therapeutic Agent. 8°. [London, 1870.]

From the Report on the Health of the Navy for 1869.

Ratzky, *J. F. N.* Anweisung zum Gebrauch der Logarithmen-Tafel für kaufmännische Berechnungen. 12°. Hamburg, 1820.

Raucourt de Charleville. Traité sur l'Art de faire de bons Mortiers, et d'en bien diriger l'emploi; ou méthode pour fabriquer les chaux, les cimens et les mortiers, les meilleurs et les plus économiques. Deuxième édition. 8°. Paris, 1828.

Raudnitz, *Josephus Mendelius.* Materia Medica Hippocratis: Dissert. Inaug. 8°. Dresdæ, [1843.]

Raulin, *Jules.* Études chimiques sur la Végétation. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 320, Série A, No. 1.) 8°. Paris, 1870.

Raulin, *V.* Quelques vues générales sur les Variations séculaires du Magnétisme Terrestre. 8°. [Bordeaux, 1867.]

Räuschel, *Ferdinand.* De Arteriarum et Venarum Structura: Dissert. Inaug. Anat.-Physiol. 4°. Vratislaviæ, [1836.]

Rauwolff, *Leonh.* Aigentliche Beschreibung der Raiss inn die Morgenländer, fürnemlich Syriam, Judæam, Arabiam, Mesopotamiam, Babyloniam, Assyriam, Armeniam, &c. 4°. Laugingen, 1582.

See also below, *Ray*: A Collection of curious Travels.

Ravailhe, *Louis.* Essai sur les Lois providentielles et leurs rapports avec nos lois civiles, politiques et religieuses. Deuxième édition. 12°. Albi, 1842.

Rawley, *William.* Life of Sir F. Bacon, &c. See *Bacon,* (Sir) **F.**: Resuscitatio.

Rawlin, *Thomas.* Admonitio Pseudo-chymicis; seu Alphabetarium

Philosophicum in quo D. D. Antonii aurum potabile obiter refutatur, et genuina veri auri potabilis præparatio proponitur. 4°. Londini.

[**Rawlinson**, *R.*] The English Topographer; or an historical account (as far as can be collected from printed books and manuscripts) of all the pieces that have been written, relating to the antiquities, natural history, or topographical description of any part of England. By an impartial hand. 8°. London, 1720.

Rawson, *Rawson W.* Report upon the Rainfall of Barbados, and upon its influence on the Sugar Crops, 1847–71, with two supplements, 1873–74. Folio. Barbados, 1874.

[**Ray** or **Wray** (**Raius**), *John.*] Catalogus Plantarum circa Cantabrigiam nascentium; . . . adjiciuntur, Index Anglico-Latinus, index locorum, etymologia nominum. . . . 2 pts. in 1 vol. 12°. Cantabrigiæ, 1660.

—— Catalogus Plantarum Angliæ et Insularum adjacentium; in quo præter synonyma necessaria facultates quoque traduntur, unà cum observationibus et experimentis novis medicis et physicis. 12°. Londini, 1670.

—— Observations (Topographical, Moral, and Physiological) made in a Journey through part of the Low Countries, Germany, Italy, and France; with a catalogue of Plants, not native of England, found spontaneously growing in those parts, and their virtues; whereunto is added, a brief account of F. Willughby his voyage through Spain. 2 pts. in 1 vol. 8°. London, 1673.

—— A Collection of English Words not generally used; with catalogues of English Birds and Fishes; and an account of the preparing and refining such Metals and Minerals as are gotten in England. 12°. London, 1674.

—— Dictionariolum trilingue secundum locos communes, nominibus usitatioribus Anglicis, Latinis, Græcis ordine παραλλήλως dispositis. 8°. Londini, 1675.

—— Methodus Plantarum nova, synopticè in tabulis exhibita. 12°. Londini, 1682.

—— Historia Plantarum, species hactenus editas aliasque insuper multas noviter inventas et descriptas complectens. . . . 2 vols. Folio. Londini, 1686–88.

—— Miscellaneous discourses concerning the Dissolution and Changes of the World. 8°. London, 1692.

—— The Wisdom of God manifested in the Works of the Creation. The second edition. 2 pts. in 1 vol. 8°. London, 1692.

—— A Collection of curious Travels and Voyages; in two tomes, the first containing Dr. Leonhart Rauwolff's Itinerary into the Eastern Countries . . . translated from the High Dutch by Nich. Staphorst, the second taking in many parts of Greece, Asia Minor, Egypt, &c., from the observations of Belon, Vernon, Spon, Smith,

and others. To which are added three Catalogues of such trees, shrubs, and herbs as grow in the Levant.
2 vols. in 1. 8°. London, 1693.

Ray or **Wray** (**Raius**), *John*, (*cont.*). Synopsis Methodica Animalium Quadrupedum, et Serpentini generis; præmittuntur nonnulla de animalium in genere, sensu, generatione, divisione, &c.
8°. Londini, 1693.

—— Stirpium Europæarum extra Britannias nascentium sylloge . . . adjiciuntur catalogi rariorum Alpinarum et Pyrenaicarum, Baldensium, Hispanicarum Grisleii, Græcarum et Orientalium, Creticarum, Ægyptiacarum, aliique.
2 pts. in 1 vol. 8°. Londini, 1694.

—— Historia Insectorum; opus posthumum, cui subjungitur appendix de Scarabæis Britannicis autore M. Lister.
4°. Londini, 1710.

—— Synopsis Methodica Avium et Piscium; opus posthumum . . . [Cura Gul. Derham.] 2 pts. in 1 vol. 8°. Londini, 1713.

—— Philosophical Letters between Mr. Ray and several of his Correspondents; to which are added those of Francis Willughby; the whole consisting of many curious discoveries and improvements in the history of quadrupeds, birds, fishes, insects, plants, fossiles, fountains, &c. Published by W. Derham.
8°. London, 1718.

—— Select Remains, with his Life, by the Rev. W. Derham. Published by George Scott. 8°. London, 1760.

—— Memorials of John Ray, consisting of his Life by Dr. Derham, Biographical and Critical Notices by Sir J. E. Smith, and Cuvier and Dupetit-Thouars; with his Itineraries, &c. Edited by Edwin Lankester. (*Ray Society.*) 8°. London, 1846.

—— Correspondence of John Ray; consisting of selections from the Philosophical Letters published by Dr. Derham and original letters in the British Museum. (*Ray Society.*) 8°. London, 1848.

—— English Herbal. See *Petiver.*

—— See also *Willughby* (Historia Piscium, & Ornithology).

Rayer, *P.* Traité théorique et pratique des Maladies de la Peau. Planches. 8°. Paris, 1826.

Rayet, *G.* Mémoire sur les Raies brillantes du Spectre de l'Atmosphère solaire et sur la Constitution physique du Soleil. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 330.) 4°. Paris, 1871.

Rayleigh, *John William Strutt*, (*Lord*). The Theory of Sound.
2 vols. 8°. London, 1877–78.

Raymar (**Raymarus Ursus**), *Nicolaus.* Fundamentum Astronomicum, id est, noua Doctrina Sinuum et Triangulorum; . . . cui adiunctæ sunt I. hypotheses motuum corporum mundanorum; II. extructio canonis sinuum; III. sectio anguli datâ ratione; IV. quadratio circuli demonstrabili ratione; V. solutio triangulorum vsitatiorum nouâ

ratione; VI. solutio plærorumque triangulorum per prosthaphæresin; VIII. eiusdem prosthaphæreseos apodixis causa ac demonstratio.
4°. Argentorati, 1588.

Raymar (Raymarus Ursus), *Nicolaus*, (*cont.*). De Astronomicis Hypothesibus, seu systemate mundano, tractatus astronomicus et cosmographicus . . . cum quibusdam novis subtilissimisque compendijs et artificijs in Doctrinâ Sinuum . . . ac denique problemata astronomicæ observationis. 4°. Pragæ, 1597.

Raynaud, *J. L. A.* Essai sur l'Alimentation du Nouveau-né. (Montpellier, Thèses, No. 24.) 4°. Montpellier, 1873.

Raynaud, *Jules*. Recherches Expérimentales sur les Lois de Ohm et leurs applications aux essais électriques des Câbles sous-marins. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 323.) 4°. Paris, 1870.

Razoumowsky, *G. de*. Histoire Naturelle du Jorat et de ses Environs, et celle des trois Lacs de Neufchâtel, Morat, et Bienne; précédées d'un essai sur le climat, les productions, le commerce, les animaux de la partie du Pays de Vaud ou de la Suisse Romande, qui entre dans le plan de cet ouvrage.
2 vols. in 1. 8°. Lausanne, 1789.

Razoux. Tables Nosologiques et Météorologiques très-étendues, dressées à l'Hôtel-Dieu de Nîmes 1757–62. 4°. Basle, 1767.

Read. Traité du Seigle Ergoté. Seconde édition.
12°. Metz, 1774.

—— Histoire de l'Esquinancie Gangreneuse pétéchiale qui a régné dans le village de Moivron en 1777; on y a joint un essai sur les Affections Vaporeuses et un mémoire sur les Bronchoceles du Pays-Messin. 12°. Metz, 1777.

—— Essais sur les effets salutaires du Séjour des Étables dans la Phthisie. 12°. Londres & Paris.

Read, *Daniel*. An Address delivered before the Regents, Faculty, and Students of the University [of Wisconsin] Jan. 16, 1856.
8°. Madison, 1856.

Read, *John*. A Summary View of the spontaneous Electricity of the Earth and Atmosphere, wherein the causes of Lightning and Thunder, as well as the constant electrification of the clouds and vapours suspended in the air are explained. 8°. London, 1793.

Reade, (*Rev.*) *Joseph B.* Observations on some new Organic Remains in the Flint of Chalk. 8°. London, 1838.

[——] Observations on Roman Coin Moulds discovered in England and France. 8°. London, 1839.

—— On some early Experiments in Photography.
8°. London, 1854.

—— Address delivered before the Royal Microscopical Society at the Anniversary Meeting Feb. 9, 1870. 8°. London, 1870.

Reade, *T. Mellard*. On Geological Time: Presidential Address to the Liverpool Geological Society. 8°. Liverpool, 1877.

Reade, *T. Mellard*, (*cont.*). Chemical Denudation in relation to Geological Time. 8°. London, 1879.

—— Notes on the Scenery and Geology of Ireland. 8°. Liverpool, 1879.

—— Oceans and Continents. (From the Geological Magazine, 1880.) 8°.

—— The Glacial Beds of the Clyde and Forth. 8°. Liverpool, 1880.

Réaumur, *René Antoine Ferchault de.* L'Art de convertir le Fer Forgé en Acier, et l'art d'adoucir le fer fondu. 4°. Paris, 1722.

—— Mémoires pour servir à l'Histoire des Insectes. 6 vols. 4°. Paris, 1734–42.

Tome 1 et 2. Chenilles, papillons et insectes ennemis des chenilles.
„ 3. Vers mineurs des feuilles, teignes, pucerons, ennemis des pucerons, galles des plantes et leurs insectes.
„ 4. Gallinsectes, progallinsectes et mouches à deux aîles.
„ 5. Mouches à deux aîles, mouches à scies, cigales, abeilles.
„ 6. Mouches à quatre aîles et supplément des mouches à deux aîles.

—— Art de faire éclorre et d'élever en toute saison des Oiseaux domestiques de toutes espèces. . . . 2 vols. 12°. Paris, 1749.

—— Observatio de Stellis Marinis ; observatio altera de stella marina cujus radii assimilantur lacertarum caudis. See *Linckius* : De stellis marinis.

—— See also *Anonymous* : Arts et Métiers—Art de l'Épinglier, Fabrique des Ancres, &c.

Reboud, *Victor.* Histoire naturelle, pharmaceutique et médicale du Cousso, Brayera anthelmintica. (Montpellier, Thèses, No. 21.) 4°. Montpellier, 1853.

Reboul. Tables nouvelles de Vénus d'après la Théorie de M^r^ de Laplace, et d'après les élémens de M^r^ de Lindenau. 4°. Marseille, 1811.

Reboul, *E.* Des Éthers du Glycide et de leurs relations avec les Éthers Glycériques. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 228.) 4°. Paris, 1860.

Rébufat, *Adolphe.* Du Thé ; de son Action Physiologique et Thérapeutique. (Montpellier, Thèses, No. 25.) 4°. Montpellier, 1875.

Recht, *Georg.* Die Entwicklung der Weltgesetze. (Als Manuscript gedruckt.) 8°. München, 1869.

Recorde, *Robert.* The Castle of Knowledge. Folio. London, 1556.

—— —— 4°. London, 1596.

—— The Whetstone of Witte, whiche is the seconde parte of arithmetike : containyng thextraction of rootes : the cossike practise, with the rule of equation : and the woorkes of surde nombers. 4°. London, 1557.

—— Arithmetick, or the Ground of Arts ; augmented by John Dee,

since enlarged with a third part of Rules of Practice by John Mellis, with an appendix by Robert Hartwell. [Edited by Thomas Willsford.] 8°. London, 1662.

Recupero, *Giuseppe.* Discorso storico sopra l' acque vomitate da Mongibello, e suoi ultimi fuochi avvenuti nel mese di Marzo 1755. 4°. Catania, 1755.

—— Storia naturale e generale dell' Etna; opera postuma, arricchita d' annotazioni da Agatino Recupero.
2 vols. Folio. Catania, 1815.

Reddie, *James.* The Mechanics of the Heavens and the new Theories of the Sun's electro-magnetic and repulsive Influence: being an essay on revolving bodies and centripetal forces.
8°. London, 1862.

—— Vis Inertiæ Victa, or Fallacies affecting Science: an essay towards increasing our knowledge of some physical laws, and a review of certain principles of natural philosophy.
8°. London, 1862.

—— Victoria toto cœlo; or Modern Astronomy recast: being a paper on the theoretical motions of the earth, sun, moon, and planets. . . . 8°. London, 1863.

Redfield, *W. C.* An Attempt to develop the Law of Storms. Atlas.
Oblong folio.

Redhead, *Joseph.* Memoria sobre la Dilatacion progressiva del Ayre atmosferico. 8°. Buenos-Ayres, 1819.

Redi, *Francesco.* Opere. 9 vols. in 5. 8°. Milano, 1809–11.

—— Osservazioni intorno alle Vipere, rivedute dall' autore, e da lui scritte in una lettera al Conte Lorenzo Magalotti.
4°. Firenze, 1686.
First published in 1664.

—— Observationes de Viperis, scriptæ literis ad L. Magalotti, ex Italica in Latinam translatæ. 12°. [Amstelodami, 1674.]

—— Lettera . . . sopra alcune opposizioni fatte alle sue Osservazioni intorno alle Vipere, scritta alli signori Abate Bourdelot e Alessandro Moro. 4°. Firenze, 1670.

—— —— 4°. Firenze, 1685.

—— Epistola ad aliquas oppositiones factas in suas Observationes circa Viperas, scripta ad A. Morum et Bourdelot, ex Italica in Latinam translata. 12°. [Amstelodami, 1674.]

—— Esperienze intorno alla Generazione degl' Insetti.
4°. Firenze, 1668.

—— —— Terza impressione. 4°. Firenze, 1674.

—— Experimenta circa Generationem Insectorum; ad C. Dati.
12°. Amstelodami, 1671.

—— Esperienze intorno a diverse Cose Naturali e particolarmente a quelle, che ci son portate dall' Indie. 4°. Firenze, 1671.

Redi, *Francesco*, (*cont.*). Experimenta circa Res diversas Naturales, speciatim illas quæ ex Indiis adferuntur. Ex Italico Latinitate donata. 12°. Amstelodami, 1675.

—— Lettera intorno all' Invenzione degli Occhiali scritta al S^r^ Paolo Falconieri. 4°. Firenze, 1678.

—— Osservazioni intorno agli Animali viventi che si trovano negli Animali viventi. 4°. Firenze, 1684.

Redwood, *Theophilus*. Progress of Pharmacy in Great Britain. See *Bell*, Jacob, and *Redwood*.

Reed, (*Sir*) *E. J.* Shipbuilding in Iron and Steel, a practical treatise. . . . 8°. London, 1869.

—— Japan: its History, Traditions, and Religions. With the narrative of a visit in 1879. 2 vols. 8°. London, 1880.

Rees, *Abr.* Chambers's Cyclopædia, 1786. See *Dictionaries*.

Rees, *G. Owen*. The Harveian Oration, delivered at the Royal College of Physicians, June 26, 1869. 12°. London, 1869.

Rees, *Richard van*. Disquisitio de decompositione Acidi Carbonici in Vegetatione. 8°. Trajecti ad Rhenum, 1818.

—— Dissert. Physico-mathemat. Inaug. de Celeritate Soni per fluida elastica propagati. 4°. Trajecti ad Rhenum, 1819.

—— Uitkomsten der Meteorologische Waarnemingen gedaan te Utrecht in de Jaren 1839–43. 8°. Utrecht, 1844.

—— Cubatura segmenti ellipsoidis. See *Tuyll van Serooskerken* et *Rees*.

Reeve, *Lovell*. Conchologia Iconica; a complete Repertory of Species, pictorial and descriptive. 6 vols. 4°. London, 1843–51.

—— The Conchologist's Nomenclator, 1845. See *Catlow*, A., and *Reeve*.

—— See also *Belcher*: Last of the Arctic Voyages.

Reeves, *Charles Evans*. Diseases of the Stomach and Duodenum. 8°. London, 1856.

Reftelius, *Johannes Mart.* Reformatio Botanices: diss. 1762. (*Linn. Amœn.* VI.) 8°. Holmiæ, 1763.

Regel, *E.* Flora of the Ussuri-land. [Russ.] See *Maack*.

Regiomontanus (*Johann Müller*). [Kalendarium.] [Germ.] 4°. [Nuremberg.]

Apparently for the year 1475. Illuminated. Facing the Calendar of each Month Tables of Lunar Cycles, 1475, '94, 1513. Tables of Eclipses from 1475 to 1530, and other tables, with explanations. At end, 'Wie man ain Sunnur machen sal,' &c., with four coloured plates. Without title, colophon, signatures, catchwords, or paging. Foll. 30 including plates. At end of text, 'M. Johan von Küngsperg.' There is a Latin version.—See *Panzer*, II. 233.

—— Almanach Magistri Johannis de Monte Regio ad annos xviij acuratissime calculata [1489–1506]. 4°. [Augustæ Vindelicorum, 1488.]

Preceded by Ephemerides, Prognostica, &c. Wants last leaf.

Regiomontanus (*Johann Müller*), (*cont.*). Epytoma . . . in Almagestum Ptolomei. Folio. Venetiis, 1496.

—— Tabule Directionum Profectionumque in natiuitatibus multum vtiles; vna cum tabella sinus recti, nuperrime emendate. 4°. Venetiis, 1504.

The table of sines is probably the oldest printed, to minutes at least. See also *Leovitius*.

—— [Kalendarius Maister Joannis Künigspergers und auch Hyginius.] 1513. 4°. Augspurg, 1512.

Fol. A wanting. Above title from colophon.

—— De Triangulis omnimodis libri quinque: accesserunt huc in calce pleraque D. Nicolai Cusani de quadratura circuli, deque recti ac curvi commensuratione; itemque Jo. de Monte Regio eadem de re ἐλεγκτικὰ, hactenus à nemine publicata. [Edited by J. Schoner.] 2 pts. in 1 vol. Folio. Norimbergæ, 1533.

—— De Triangulis planis et sphæricis libri quinque, unà cum tabulis sinuum. . . . Edita per Danielem Santbech. Folio. Basileæ, [1560.]

—— Canon Joannis de Monte Regio in Ephemerides. 4°.

A fragment. Sig. i. Pages unnumbered.

[——] Algorithmus demonstratus. See *Anonymous*: Algorithm.

—— Contra Cremonensia in Planetarum theoricas delyramenta. See *Sacrobosco*, 1490.

—— De compositione Metheoroscopii. See *Dryander*: Annulorum trium. . . .

—— Tabula primi mobilis. See *Peurbach*: Tabulæ Eclypsium.

—— Life. See *Gassendi*: Tychonis Brahei . . . vita.

—— et **Purbachius**, *G.* Epitome in Cl. Ptolemæi Magnam Compositionem, continens propositiones quibus totum Almagestum declaratur. Folio. Basileæ, 1543.

Regius (**van Roy**), *Henricus.* Philosophia Naturalis, in qua tota rerum universitas per clara et facilia principia explanatur. 4°. Amstelædami, 1661.

Regius, *L.* See *Le Roy*, Loys.

Regnard de Barentin, *Josephus Renatus.* . . . Theses Mathematicæ. 4°. [Paris, 1774.]

Regnartius, *Valerianus.* Astrolabiorum seu vtriusque Planisphærii vniuersalis et particularis vsus. 4°. Romæ, 1613.

Regnaud, *Charles.* Histoire Naturelle hygiénique et économique du Cocotier (Cocos nucifera). 4°. Paris, 1856.

Regnauld, *Jules.* Recherches sur les Forces Électromotrices et sur une nouvelle méthode propre à les déterminer. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 189.) 4°. Paris, 1855.

Regnault, *Gustave.* Recherches sur les Affinités de Structure des Tiges des plantes appartenant au groupe des Cyclospermées. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 235.) 4°. Paris, 1861.

Regnault, *Henri Victor.* Relation des Expériences . . . pour dé-

terminer les principales lois et les données numériques (physiques nécessaires) qui entrent dans le calcul des machines à vapeur (à feu). 3 vols. 4°. Paris, 1847–70.

Two editions of Tome 2, dated respectively 1856 & 1862.

Regnault, *Henri Victor*, (*cont.*). Relation. . . . Planches. Folio. Paris, 1847.

—— Cours Élémentaire de Chimie. Deuxième édition. 4 vols. 8°. Paris, [1849.]

—— Mémoire sur la Vitesse de Propagation des Ondes dans les Milieux Gazeux. 4°. Paris, 1868.

—— **Morin**, *A.*, et **Brix**, *A.* Rapport sur les Comparaisons qui ont été faites à Paris en 1859 et 1860 de plusieurs Kilogrammes en platine et en laiton avec le kilogramme prototype en platine des Archives Impériales. 4°. Berlin, 1861.

—— et **Reiset**, *J.* Recherches Chimiques sur la Respiration des Animaux des diverses classes. 8°. Paris, 1849.

—— See also *Biot*: Cours élémentaire de Chimie par M. V. Regnault.

Regnault, *Noël.* Entretiens Mathématiques sur les Nombres, l'Algébre, la Géométrie, la Trigonométrie rectiligne, l'Optique, la propagation de la Lumière, les Télescopes, les Microscopes, les Miroirs, l'Ombre et la Perspective. 3 vols. 8°. Paris, 1743.

Reich, *Ferdinand.* Fallversuche über die Umdrehung der Erde angestellt in dem Drei Brüderschachte bei Freiberg. 8°. Freiberg, 1832.

—— Versuche über die mittlere Dichtigkeit der Erde mittelst der Drehwage. 8°. Freiberg, 1838.

Reich, *Gottfried Christian.* Das Leben und Athmen des Menschen in der wahren Bedeutung als Ausgabe und nicht als Einnahme für Aerzte und Nichtärzte erwiesen. (Lehrbuch der practischen Heilkunde. B. 1. Liefg. 1.) 8°. Berlin, [1842.]

—— Die Krankheiten des Transspirationsapparats (der Haut) in den gewöhnlichen Verhältnissen des Lebens. (Lehrbuch der Heilkunde, Band 2). 8°.

Reichardt, *Eduard.* Die Theorie der Wärme, ein Versuch zur Erklärung der Erscheinungen von Wärme, Licht und Electricität. 8°. Jena, 1857.

Reichel, *George Christian.* De Vasis Plantarum Spiralibus. [Thesis.] 4°. Lipsiæ, 1758.

—— De Epiphysium ab ossium diaphysi diductione. 4°. Lipsiæ, 1759.

—— De Ossium ortu atque structura. [Thesis.] 4°. Lipsiæ, [1760.]

Reichenbach, *Karl von.* Researches on Magnetism, Electricity, Heat, Light, Crystallization and Chemical Attraction, in their relations to the vital force. Translated and edited by William Gregory, M.D. Part 1–2. 8°. London, 1850.

Reichert, *C. B.* Über die contractile Substanz (Sarcode, Protoplasma) und ihre Bewegungs-Erscheinungen bei Polythalamien und einigen anderen niederen Thieren. 4°. Berlin, 1867.

Reid, *David Boswell.* An Exposure of the continued misrepresentations by Richard Phillips, Esq. (one of the Editors of the Philosophical Magazine and Annals) in his attempt to vindicate himself from Dr. Reid's exposure of his misrepresentations in that Journal. 8°. Edinburgh, 1831.

—— Illustrations of the Theory and Practice of Ventilation, with remarks on warming, exclusive lighting, and the communication of sound. 8°. London, 1844.

Reid, *G. H.* An Essay on New South Wales, the mother colony of the Australias. 8°. Sydney, 1876.

Reid, *Thomas.* An essay on the nature and cure of the Phthisis pulmonalis. 8°. London, 1782.

—— —— Second edition; to which is added an appendix, on the use and effects of frequent vomits. 8°. London, 1785.

Reid, *Thomas.* Works, now fully collected, with selections from his unpublished letters. Preface, notes, and supplementary dissertations by Sir William Hamilton. Fourth edition. 8°. Edinburgh, 1854.

—— Life. See *Stewart,* Dugald.

Reid, (*Sir*) *William.* An attempt to develop the Law of Storms by means of facts, arranged according to place and time, and hence to point out a cause for the variable winds, with the view to practical use in Navigation. 8°. London, 1838.

—— —— Third edition. 8°. London, 1850.

—— The Progress of the development of the Law of Storms and of the Variable Winds, with the practical application of the subject to Navigation. 8°. London, 1849.

Reiff, *C. P.* Grammaire Russe. See *Gretsch.*

Reil, *Carolus Guilielmus.* Dissert. Inaug. Anat.-Med. de Extremitatum Anteriorum in Vertebratis fabrica. 8°. Halæ.

Reil, *Joannes Christianus.* Exercitationum Anatomicarum fasciculus primus, de Structura Nervorum. Folio. Halæ Saxonum, 1796.

Reimann, *C. W. E.* Spicilegium Observationum Anatomicarum de Hyæna. [Thesis.] 4°. Berolini, [1811.]

Reimar, *Hermann Samuel.* Observations physiques et morales sur l'Instinct des Animaux . . . traduit de l'Allemand par Reneaume de Latache. 2 vols. in 1. 12°. Amsterdam, 1770.

Reimar or **Reymar,** *Nic.* See *Raymar.*

Reimarus, *J. A. H.* Neuere Bemerkungen vom Blitze, dessen Bahn, Wirkung, sichern und bequemen Ableitung, aus zuverlässigen Wahrnehmungen von Wetterschlägen dargelegt. 8°. Hamburg, 1794.

Reimer, *Nicolaus Theodorus.* Historia problematis de Cubi Duplicatione,

sive de inveniendis duabus mediis continue proportionalibus inter duas datas. 8°. Gottingæ, 1798.

Reinhardt, *Johannes.* Anniversaria . . . celebranda indicit Univ. Havniensis. Quinque Mumias bestiarum Ægyptiacas describendo prolusit J. R. 4°. Hauniæ, 1824.

Reisch, *Gregorius.* Margarita philosophica. 4°. Friburgi, 1503.

—— —— [Editio secunda.] 4°. [Friburgi], 1504.

—— —— [Editio tertia.] 4°. Basileæ, 1508.

Reiselius, *Salomon.* Sipho Würtembergicus, sive sipho inversus cruribus æqualtis fluens et refluens hactenus inauditus. 4°. Stuttgardiæ, 1684.

Reiset, *J.* Respiration des Animaux. See *Regnault* et *Reiset.*

Reishammer, *Félix.* Manuel général pour les Arbitrages de Changes, par nombres fixes ou par logarithmes; précédé d'une instruction sur l'usage et les propriétés des logarithmes, suivi d'une table des logarithmes depuis 1 jusqu'à 10400, des nombres communs, et chaque nombre accompagné de fractions, pourvu d'une collection de cours-de-changes. 8°. Paris, 1800.

Reiske (Reiskius), *Joh.* See *Cluverius*: Introductio in geographiam.

Reiss, *Michael.* De Lineis et Superficiebus Æquidistantibus: Dissert. Inaug. 4°. Gottingæ, 1826.

Reisseisen, *Franz Daniel.* Über den Bau der Lungen: Preisschrift. De Fabrica Pulmonum, Commentatio; latine expressit J. F. C. Hecker. [Germ. & Lat.] Folio. Berolini, 1822.

Reissig, *Jac.*, **Tenner**, *K.*, und **Reutzel**, *Joh.* Tafeln zur Berechnung der Coordinaten ohne Logarithmen, bei Gemarkungs- Flur- und Gewann-Vermessungen so wie bei Forstvermessungen und Wasserwägungen mit dem Theodolit. 4°. Heidelberg, 1830.

Reissner, *E.* Beiträge zur Kenntniss der Haare des Menschen und der Säugethiere. 8°. Breslau, 1854.

Relhan, *Richard.* Flora Cantabrigiensis, exhibens Plantas agro Cantabrigiensi indigenas secundum systema sexuale digestas. . . . 8°. Cantabrigiæ, 1785.

—— —— Editio altera. 8°. Cantabrigiæ, 1802.

—— Floræ Cantabrigiensi supplementum tertium. 8°. Cantabrigiæ, 1793.

Relph, *John.* An Inquiry into the Medical Efficacy of a new species of Peruvian Bark lately imported under the name of yellow bark, including observations respecting the choice of Bark in general. 8°. London, 1794.

Remak, *Robert.* Observationes anatomicæ et microscopicæ de Systematis Nervosi structura: Dissert. Inaug. 4°. Berolini, [1838.]

—— Ueber ein selbständiges Darmnervensystem. Folio. Berlin, 1847.

—— Untersuchungen über die Entwickelung der Wirbelthiere. Folio. Berlin, 1855.

Remmelinus, *Johannes.* Catoptrum Microcosmicum . . . de nouo prodit. Obl. fol. Ulmæ Sueuorum, 1639.

Rémusat, *J. P. Abel.* Foĕ Kouĕ Ki, ou Relation des Royaumes Bouddhiques: voyage dans la Tartarie, dans l'Afghanistan et dans l'Inde exécuté à la fin du IV^e^ siècle par Chy Fă Hian, traduit et commenté par A. R.; revue par MM. Klaproth et Landresse. 4°. Paris, 1836.

—— Explication des syllabaires Japonais. See *Rodriguez*: Élémens de la grammaire Japonaise.

Remy, *Jules.* Ascension du Pichincha: Notes d'un Voyageur. 8°. Chalons-sur-Marne, 1858.

Renaldinus, *Carolus.* Opus Algebricum in quo præter antiquam algebram noua quoque pertractatur; ars analytica quam perobscurè Franciscus Vieta literis mandauit traditur; methodus resolutionis atque compositionis mathematicæ explicatur. 4°. Anconæ, 1644.

—— Opus Mathematicum. . . . Pars prior, Numerosam Algebram complectens. 4°. Bononiæ, 1655.

—— Ars Analytica Mathematum in tres partes distributa. 3 vols. Fol. Venetiis, 1684; Patavii, 1669, '84.

Pars 1. 1684. Algebra vetus. Editio secunda.
„ 2. 1669. Algebra nova. De Resolutione et Compositione Mathematica. 1668. Geometra Promotus. 1670. 3 pts. in 1 vol.
„ 3. 1684. De Scientiarum Mathematicarum natura atque constitutione. Commercium Epistolicum. 1682. Paralipomena. 1682. 3 pts. in 1 vol.

Renard. Courbure des Surfaces. Sur le Mouvement des Planètes dans le Cas des Perturbations. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 196.) 4°. Paris, 1856.

Renault, *Bernard.* Vérification expérimentale de la réciproque de la Loi de Faraday sur la décomposition des Électrolytes. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 284.) 4°. Paris, 1867.

Rendu, *Louis.* Theory of the Glaciers of Savoy. Translated by Alfred Wills; to which are added the original memoir; and supplementary articles by P. G. Tait and John Ruskin. Edited with introductory remarks by George Forbes. 8°. London, 1874.

Rengger, *J. R.* Physiologische Untersuchungen über die thierische Haushaltung der Insecten. 8°. Tübingen, 1817.

Renier, *Stefano Andrea.* Sopra l'Ittiolito esistente nella pubblica biblioteca di Vicenza, Rapporto. 4°. Padova, 1821.

Rennell, (*Major*) *James.* Memoir of a Map of Hindoostan or the Mogul Empire; to which is added an appendix containing an account of the Ganges and Burrampooter rivers. 4°. London, 1788.

—— Observations on the Topography of the Plain of Troy; shewing that the system of Mr. de Chevalier is founded on a most erroneous topography. 4°. London, 1814.

—— Illustrations (chiefly geographical) of the History of the Expe-

dition of Cyrus from Sardis to Babylonia; and the Retreat of the Ten Thousand Greeks from thence to Trebisonde and Lydia; with an appendix on the best method of improving the geography of the Anabasis. 4°. London, 1816.

Rennell, (*Major*) *James*, (*cont.*). The Geographical System of Herodotus examined and explained; in the course of the work are introduced dissertations on the itinerary stade of the Greeks, the expedition of Darius Hystaspes to Scythia, the position and remains of ancient Babylon, the alluvions of the Nile and canals of Suez, the oasis and temple of Jupiter Ammon, the ancient circumnavigation of Asia, and other subjects. Second edition. 2 vols. 8°. London, 1830.

—— A Treatise on the Comparative Geography of Western Asia. 2 vols. in 1. 8°. London, 1831.

—— Atlas to accompany a Treatise on the Comparative Geography of Western Asia. Folio.

—— An Investigation of the Currents of the Atlantic Ocean, and of those which prevail between the Indian Ocean and the Atlantic. 8°. London, 1832.

Rennie, *George*. Report on the Progress and present State of our knowledge of Hydraulics as a Branch of Engineering. Pt. II. (Brit. Assoc. Rep.) 8°. London, 1835.

—— Plan of a Breakwater for improving the Port and Harbour of Liverpool. Folio. 1851.

—— On the Employment of Rubble Béton or Concrete in Works of Engineering and Architecture. 8°. London, 1858.

—— See also *Cooke*, E. W.: Old and new London Bridges.

—— Memoir of George Rennie. 8°. London, 1866.

Rennie, *G. B.*; (*jun.*). Suggestions for the Improvement of the River Danube, between Isatcha and the Sulina Entrance. 8°. London, 1856.

Rennie, (*Sir*) *John*. Address of the President of the Institution of Civil Engineers to the Annual General Meeting, Jan. 20, 1846. 4°. London, 1846.

—— An historical, practical, and theoretical Account of the Breakwater in Plymouth Sound. Folio. London, 1848.

—— Tidal Harbours Commission. Supplement II. to Appendix C to Second Report of the Commissioners. Folio. London, 1848.

—— The Theory, Formation, and Construction of British and Foreign Harbours. 2 vols. Folio. London, 1854.

—— Autobiography, comprising the history of his professional life, together with reminiscences dating from the commencement of the century to the present time. 8°. London, 1875.

—— See also *Anonymous*: Exhibitions, London, 1862. Civil Engineering.

[Rennie, (*Sir*) *John*], (*cont.*). Memoir of Sir John Rennie. 8°. London, 1875.

Renou, *E.* Histoire du Thermomètre. 8°. Versailles, 1876.

Renouard, *Félix*, (*Marquis de Sainte-Croix*). Statistique de la Martinique, ornée d'une carte de cette île. 2 vols. in 1. 8°. Paris, 1822.

Renucci, *Simon François.* Thèse Inaugurale sur la découverte de l'Insecte qui produit la Contagion de la Gale, du Prurigo et du Phlyzacia. No. 83. 4°. Paris, 1835.

Renwick, *James.* Treatise on the Steam-engine. 8°. New York, 1830.

Renwick, *Thomas.* Tentamen Medicum Inaugurale quædam complectens de Typho. 8°. Edinburgi, 1787.

Renwick, *William.* An Inquiry into the Nature and Causes of Sickness in Ships of War . . . to which are added a review of Sir J. Pringle's discourse on preserving the health of mariners, with other medical disquisitions. 8°. London, 1792.

—— A Letter to the Critical Reviewers on the most effectual Means of preventing Sickness in His Majesty's Fleets. 8°. London, 1794.

—— Memorials on the Medical Department of Naval Service; to which is annexed an address to Parliament on the expedience of amending the laws relative to the exportation of Corn. 8°. London, 1800.

Resal, *H.* Sur les Équations polaires de l'Élasticité et leur application à l'équilibre d'une croûte planétaire. Sur les Oscillations des Fluides qui recouvrent la surface des Planètes. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 186.) 4°. Paris, 1855.

'Research' (*pseudon.*). See *Beilby.*

Resenius, *Petrus Joannes.* Inscriptiones Haffnienses Latinæ, Danicæ, et Germanicæ, unà cum inscriptionibus Amagriensibus, Uraniburgicis et Stellæburgicis, nec non duabus epistolis, unâ Tychonis, alterâ Sophiæ Brahe, quas collegit P. J. R. 4°. Haffniæ, 1668.

Reslhuber, *P. Augustin.* Beiträge zur Klimatologie von Oberösterreich. 8°. Linz, 1855.

—— Bericht über die Kometen von den Jahren 975, 1264 und 1556. 8°. Kremsmünster, 1857.

—— Untersuchungen über den Druck der Luft: ein Beitrag zur Klimatologie Oberösterreich's. 8°. Linz, 1858.

—— Leistungen eines nach der Erfindung des Herrn K. Kreil construirten Kupferdrath-Thermometrographen. 4°. Wien, 1858.

—— Magnetische Beobachtungen zu Kremsmünster 1855, 1856. 4°. Wien, 1858.

—— See also **Observations and Reports**: *Kremsmünster.*

Retzer, *Joseph von.* Eigenschaften des Donners. See *Mako* und *Retzer.*

Retzius, *Anders Jahan.* Lectiones publicæ de Vermibus Intestinalibus imprimis humanis. 8°. Holmiæ, 1786.

Retzius, *Gustaf.* Finska Kranier, jämte några natur- och litteraturstudier inom andra områden af Finsk Anthropologi. 4°. Stockholm, 1878.

With a 'Compte-rendu' in French.

—— Das Gehörorgan der Wirbelthiere. 1. Das Gehörorgan der Fische und Amphibien. 4°. Stockholm, 1881.

—— Anatomie des Nervensystems. See *Key* und *Retzius*: Studien in der Anatomie.

Reubold, *Wilhelm.* Beiträge zur Lehre vom Soor: Inaug.-Abhandl. 8°. Berlin, 1854.

Reuchlin, *Joannes.* De Rudimentis Hebraicis. Folio. Phorcæ, 1506.

[**Reuille,** *C.*] Physiologie ou le Système de la Nature. 8°. Bâle, 1862.

Reuling, *Georg.* Mittheilungen über einen Fall von Blutcyste an der Stelle des Kreuzbeins: Inaug.-Dissert. 8°. Giessen, 1866.

Reusche, *Eduard.* De Maxillæ Inferioris Resectione; accedunt hujus operationis observationes septem et conspectus cunctorum resectionis mandibulæ casuum hucusque observatorum chronologicus. 4°. Wirceburgi, 1844.

Reuschius, *Joannes.* Declamatio de vero Philosopho et Philosophiæ origine ac partitione. 4°. Lipsiæ, 1518.

—— Præcavendæ et curandæ Pestilitatis methodus. 8°. Lypsiæ, 1527.

At end of work MS. letter from the author to Pirckheymer.

Reuschle, *C. G.* Tafeln complexer Primzahlen, welche aus Wurzeln der Einheit gebildet sind. Auf dem Grunde der Kummerschen Theorie der complexen Zahlen berechnet. 4°. Berlin, 1875.

Reuss, *Carl Andreas.* Ueber den Scorbut nebst Beschreibung eines im Frühjahre 1842 im Juliushospitale beobachteten Falles dieser Krankheit: Inaug.-Dissert. 8°. Würzburg, 1843.

Reuss, *Jerem. Dav.* Repertorium Commentationum a Societatibus Literariis editarum, secundum disciplinarum ordinem. 16 vols. in 8. 4°. Gottingæ, 1801–21.

Tomus 1. Historia naturalis, generalis et zoologia.
„ 2. Botanica et mineralogia.
„ 3. Chemia et res metallica.
„ 4. Physica.
„ 5. Astronomia.
„ 6. Œconomia (de re rustica).
„ 7. Mathesis, mechanica, hydrostatica, hydraulica, hydrotechnia, aerostatica, pneumatica, technologia, architectura civilis, scientia navalis, scientia militaris.

Tomus 8. Historia, subsidia historica (geographia, chronologia, monumenta, inscriptiones, res numaria, ars diplomatica, heraldica).
„ 9. Philologia, scriptores Græci, Latini, poesis, pictura, musica.
„ 10. Scientia medica, propædeutica, anatomia et physiologia, hygieine, pathologia, semeiotica.
„ 11. Scientia et ars medica et chirurgica, materia medica, pharmacia.
„ 12–15. Therapia, operationes chirurgicæ, medicina legalis et politica.
„ 16. Ars obstetricia.

Reuss, *Joannes.* Nonnulla de Secretionibus una cum thesibus aliis chemico-medicis. [Thesis.] 4°. Erlangæ, [1767.]

[**Reusz,** *Johann Philipp Christian.*] Bemerkungen über einen monstreusen Canarien-Vogel aus dessen Unterkiefer ein lang gewundenes Horn gewachsen. 4°. Hamburg, 1780.

Reutzel, *Joh.* Tafeln zur Coordinaten-Rechnung. See *Reissig, Tenner* und *Reutzel.*

Révay, *Johannes Nicolaus.* Angulorum rectæque lineæ Trisectio, et consectaria Circuli Quadratio. 8°. Viennæ, 1797.

Reverhorst, *Mauritius van.* Dissert. Anat.-Med. de Motu Bilis Circulari ejusque Morbis. 12°.

Revett, *N.* Ionian Antiquities, 1769. See *Chandler, Revett,* and *Pars.*

Rexès, *F. G.* Le Phylloxéra détruit et la Vigne régénérée par l'emploi rationnel de la Potasse. 8°. Montdidier, 1876.

—— Post-face de la brochure 'Le Phylloxera détruit et la Vigne régénérée.' 8°. Angoulême, [1876.]

Rey, *Jean.* Essays sur la recherche de la cause pour laquelle l'Estain et le Plomb augmentent de Poids quand on les calcine. Nouvelle édition, avec des notes par M. Gobet: [to which are added two letters of Mersene, with Rey's answers, and two others of Brun, together with] La manière de rendre l'air visible pour le mesurer, et quelques autres expériences sur la nature de l'air, par P. Moitrel d'Element; Extrait de la dissertation sur l'imperméabilité du verre, sur la cause de l'augmentation de l'étain et du plomb, par le P. Cherubin d'Orléans. 8°. Paris, 1777.

Reyman, *Henr. Christianus.* Dissert. Inaug. de Vasis Cordis propriis. 4°. Gœttingæ, [1737.]

Reymond, *Louis.* Mémoire sur la Bâtisse en Terre. 8°. Genève, 1857.

Reynaud, *A.* Essai sur la Topographie Physique et Médicale de Briançon. (Montpellier, Thèses, No. 42.) 4°. Montpellier, 1819.

Reynaud, *A. A. L.* Trigonométrie Rectiligne et Sphérique; suivie des Tables des Logarithmes des nombres et des lignes trigonométriques de Lalande. 12°. Paris, 1818.

Reynaud, *A. A. L.*, (*cont.*). Traité d'application de l'Algèbre à la Géométrie et de Trigonométrie, à l'usage des élèves qui se destinent à l'École Polytechnique. 8°. Paris, 1819.

—— Traité d'Arithmétique. Quatorzième édition. 8°. Paris, 1827.

—— Erreurs de l'emploi des Logarithmes. See *Lalande* : Table des logarithmes étendues à sept décimales par F. C. M. Marie.

—— Trigonométrie rectiligne. See *Pommiés* : Manuel de l'Ingénieur.

—— See also *Delagrive* : Manuel de Trigonométrie.

—— et **Duhamel**, *J. M. C.* Problèmes et développemens sur diverses parties des Mathématiques. 8°. Paris, 1823.

Reynaud, *Auguste Adolphe Marc.* Dissertation sur la Température Humaine considérée sous le rapport des âges, des tempéramens, des races et des climats : Thèse, No. 254. 4°. Paris, 1829.

Reyneau, *Charles René.* Analyse Démontrée, ou la méthode de résoudre les problêmes des mathematiques. Seconde édition, augmentée des remarques de M. de Varignon. 2 vols. 4°. Paris, 1736–38.

—— La Science du Calcul des grandeurs en général, ou les élémens des mathématiques. Seconde édition. 2 vols. 4°. Paris, 1739, '36.

Tome 2 dated 1736,
To it is prefixed 'Éloge de Reyneau.'

Reynès, *Pierre.* Du Lait. (Montpellier, Thèses, No. 6.) 4°. Montpellier, 1860.

Reynman, *Leonhard.* Die auslegung und bedeütung der siben grossen Coniunctionen oder zusamen fügung der dreyer höchsten Planeten, die in dem zaichen des Krebs, nämlich die ersten drey Im 1503, und die anndern vier im 1504 jaren beschehen sein und werden. 4°.

Reynolds, *J. N.* Address on the Subject of a Surveying and Exploring Expedition to the Pacific Ocean and South Seas. 8°. New York, 1836.

Reynolds, *John.* Tables. See *B.*, W. : A new Touch-Stone.

Reynolds, (*Sir*) *Joshua.* A Discourse delivered at the opening of the Royal Academy, Jan. 2, 1769. 4°. London, 1769.

—— Seven Discourses delivered in the Royal Academy by the President. 8°. London, 1778.

Rhæsus, *Joannes David.* Cambrobrytannicæ Cymræcæve Linguæ institutiones et rudimenta, cum exacta carmina Cymræca condendi ratione. 4°. Londini, 1592.

Rhæticus. See *Rheticus.*

Rhases, Rhasis, or **Rhazes** (Mohammed Ben-Zakaria Abu-Bekr Al-Razi). Liber ad Almansorem ; diuisiones ; de iuncturarum egritudinibus ; de egritudin. puerorum ; aphorismi ; antidotarium ; de preseruatione ab egritudine lapidis ; introductorium medicine ; de sectionibus, cauterijs et ventosis ; casus ; sinonima ; tabula antidotorum ; de proprietatibus 60 animalium ; afforismi Rabi Moysi ; afforismi (Joannis Mesue) Damasceni ; liber secretorum ; pronosticatio secundum lunam ; capsula eburnea ; de elementis siue de

humana natura Hypocratis; de aere, et aqua et regionibus; de farmacijs; de somnijs; libellus Zoar de cura lapidis.
Fol. [Venetiis], 1497.

Rhases, (*cont.*). De Pestilentia. See *Valla*.

—— De Variolis et Morbillis commentarius, ex Arabico Latine redditus. See *Mead*, R.: De Variolis et Morbillis.

—— See also *Arculanus*.

Rheder, *Bernhard*. Die subpleuralen Ecchymosen beim Erstickungstode: Inaug.-Dissert. 8°. Kiel, 1880.

Rheede tot Draakestein, *Henricus van*. Hortus Indicus Malabaricus. . . . 12 vols. in 6. Folio. Amstelodami, 1678–1703.

Adornavit H. van Rheede (Joh. Casearius, Joh. Munnicks, Theod. Jansonius ab Almeloveen).
Commentariis illustravit Arnoldus Syen (Joh. Commelinus).
At end, Flora Malabarica, sive Index . . . conscripsit J. Burmannus, 1769. Index alter in omnes tomos Herbarii Amboinensis G. E. Rumphii quem de novo recensuit J. Burmannus, 1769.

—— See also *Dillwyn*: Review of references to the Hortus Malabaricus.

Rhees, *William J.* Manual of Public Libraries, Institutions, and Societies in the United States and British Provinces of North America. 8°. Philadelphia, 1859.

—— James Smithson and his Bequest. 8°. Washington, 1880.

Rheiner, *Hermann*. Beiträge zur Histologie des Kehlkopfs: Inaug.-Abhandl. 8°. Würzburg, 1852.

Rheita, *Antonius Maria Schyrleus de*. Oculus Enoch et Eliæ, siue radius sidereo-mysticus. . . . 2 pts. in 1 vol. Folio. Antverpiæ, 1645.

Rheticus, *Georgius Joachimus*. Opus Palatinum de Triangulis: L. Valentinus Otho consummauit.
2 vols. Folio. Neostadii in Palatinatu, 1596.

The first vol. contains: Rheticus, De Fabrica Canonis doctrinæ triangulorum; L. V. Otho, De triangulis globi . . . quibus tria Meteoroscopia numerorum accesserunt. 3 pts. The second: Rhætici Magnus Canon doctrinæ triangulorum . . . ad partes 10,000,000,000.

—— De Libris Revolutionum. See *Copernicus*: De Revolutionibus.

Rhodiginus, *Lodovicus Cœlius*. Sicuti Antiquarum Lectionum Commentarios concinnarat olim vindex Ceselius, ita nunc eosdem per incuriam interceptos reparavit L. C. R. . . . Folio. Venetiis, 1516.

Rhodius (Rhode), *Ambrosius*. Optica; cui additus est tractatus de Crepusculis. 2 pts. in 1 vol. 8°. Witebergæ, 1611.

Rhodius (Rhode), *Joannes*. De Acia dissertatio ad Cornelii Celsi mentem, qua simul universa fibulæ ratio explicatur, secundis curis . . . edita à Th. Bartholino; accedit de ponderibus et mensuris (veterum medicorum) ejusdem autoris dissertatio et vita Celsi.
2 pts. in 1 vol. 4°. Hafniæ, 1672.

—— See also *Scribonius Largus*: Compositiones medicæ.

Rhone, *Godofredus Theodatus.* De Sensuum Mendaciis apud eos homines, quibus membrum aliquod amputatum est: Dissert. inaug. med. 8°. Halis, [1842.]

Rhotmannus, *Christophorus.* Descriptio Cometæ anni 1585. See *Snellius.*

Rhyne, *Wilhelmus ten.* Dissertatio de Arthritide; Mantissa schematica; de Acupunctura; et Orationes tres: de Chymiæ ac Botaniæ antiquitate et dignitate; de Physiognomia; de Monstris. 8°. Londini, 1683.

—— Schediasma de Promontorio Bonæ Spei, ejusve tractus incolis Hottentottis; accurante brevesque notas addente H. S. S. a Zavorziz. 8°. Scafusii, 1686.

Riatti, *Vincenzo.* Sulle Induzioni Elettriche e su di una corrente magneto-indotta-continua. Fasc. 1, 2. 8°. Reggio, 1860–62.

Riban, *J.* Des Carbures Térébéniques et de leurs isoméries. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 367.) 4°. Paris, 1875.

Ribard, *Félix.* De l'Absence de l'Utérus. (Montpellier, Thèses, No. 11.) 4°. Montpellier, 1877.

Ribbentrop, *B.* Sutlej Working Circle. See *Brandis*, D., *Stenhouse*, *Batchelor*, and *Ribbentrop*: Preliminary working plan, 1875.

Ribeiro, *José Silvestre.* Historia dos Estabelecimentos Scientificos, Litterarios e Artisticos de Portugal nos successivos reinados da Monarchia. 9 vols. 8°. Lisboa, 1871–81.

Ribeiro de Sousa Pinto, *Rodrigo.* See *Sousa Pinto.*

Ribes, *F.* Mémoires et Observations d'Anatomie, de Physiologie, de Pathologie et de Chirurgie. 2 vols. 8°. Paris, 1841.

Ricardi (fu **Carlo**), *Francesco.* Observations critiques sur le Système Hiéroglyphique des Anciens Égyptiens de M^r^ Champollion le jeune. 8°. Gênes, 1826.

—— Compimento e Traduzione delle parte greca e geroglifica della Pietra di Rosetta. 8°. Genova, 1833.

—— Abrégé de la vraie Méthode de lire et comprendre l'Hébreu qui a été perdue pendant la dernière captivité des Juifs à Babylone, et maintenant recouvrée. 8°. Gênes.

Riccati, *Giordano.* Delle Corde ovvero Fibre Elastiche, schediasmi fisico-matematici. 4°. Bologna, 1767.

Riccati, *Vincenzo.* Dialogo dove ne' congressi di più giornate delle Forze Vive e dell' azioni delle Forze Morte si tien discorso. 4°. Bologna, 1749.

—— Opuscula ad Res Physicas et Mathematicas pertinentia. 2 vols. in 1. 4°. Bononiæ, 1757–62.

—— et **Saladinus**, *H.* Institutiones Analyticæ. 2 vols. 4°. Bononiæ, 1765–67.

Riccioli, *Joannes Baptista.* Almagestum Novum, astronomiam veterem novamque complectens, in tres tomos distributam. Tom. 1, in 2 vols. Folio. Bononiæ 1651.

Riccioli, *Joannes Baptista*, (*cont.*). Geographiæ et Hydrographiæ reformatæ libri duodecim. Folio. Bononiæ, 1661.

—— Astronomia Reformata. 2 vols. in 1. Folio. Bononiæ, 1665.

—— Argomento Fisicomattematico . . . contro il Moto diurno della Terra, confermato con l'occasione della risposta alle considerazioni sopra la forza del detto argomento fatte da S. de gli Angeli. 4°. Bologna, 1668.

—— Apologia pro Argumento Physico-mathematico contra Systema Copernicanum; adjecto contra illud novo argumento ex reflexo motu gravium decidentium. 4°. Venetiis, 1669.

—— Chronologiæ Reformatæ et ad certas conclusiones redactæ tomus primus (secundus & tertius). 3 vols. in 1. Folio. Bononiæ, 1669.

Richa, *Carolus*. Morborum vulgarium historia seu Constitutio Epidemica Taurinensis anni 1720 (1721 & 1722). 3 vols. in 1. 4°. Augustæ Taurinorum, 1721–23.

Richard, *Achille*. Monographie du genre Hydrocotyle de la famille des Ombellifères. 8°. Bruxelles, 1820.

—— Note sur une Monstruosité remarquable des fleurs de l'Orchis latifolia, *L.* 4°. [Paris, 1821.]

—— Monographie des Orchidées recueillies dans la chaîne des Nil-Gherries (Indes-Orientales) par M. Perrottet. 4°. Paris, 1841.

—— See also *Dumont d'Urville*: Voyage de *l'Astrolabe*, Botanique; *Richard*, L. C.: De Musaceis.

Richard, *Jérôme*. Histoire naturelle de l'Air et des Météores. 10 vols. 8°. Paris, 1770–71.

Richard, *Louis Claude*. Démonstrations Botaniques, ou analyse du Fruit considéré en général . . . publiées par H. A. Duval. 12°. Paris, 1808.

—— Analyse botanique des Embryons endorhizes ou monocotylédonés et particulièrement de celui des Graminées; suivie d'un examen critique de quelques mémoires anatomico-physiologico-botaniques de M. Mirbel. 2 pts. 4°. Paris, 1811.

—— De Musaceis commentatio botanica: opus posthumum ab Achille Richard terminatum. 4°. Wratislaviæ & Bonnæ, 1831.

Richard, *T.* Manuel d'Applications Mathématiques usuelles et amusantes. 12°. Paris, 1828.

Richards, (*Capt.*) *George Henry*, and **Clarke**, *A.* Report on the maritime Canal connecting the Mediterranean at Port Said with the Red Sea at Suez. February, 1870. Folio.

Richardson, *James*. Narrative of a Mission to Central Africa performed in the years 1850–51. 2 vols. 8°. London, 1853.

—— Dialogues in Bornu and English. 8°. London, 1853.

—— Travels in Morocco. Edited by his widow. 2 vols. 8°. London, 1860.

Richardson, (*Sir*) *John*. Fauna Boreali-Americana; or the Zoology of the northern parts of British America.
Pts. 1, 3; 2 vols. 4°. London, 1829–36.
Part 1. Mammalia.
„ 3. Pisces.

—— Icones Piscium, or Plates of rare Fishes. Pt. 1. 4°. London, 1843.

—— Arctic Searching Expedition: a journal of a boat-voyage through Rupert's Land and the Arctic Sea in search of Sir John Franklin. With an Appendix on the Physical Geography of North America.
2 vols. 8°. London, 1851.

—— The Zoology of the Voyage of H.M.S. *Herald*, during the years 1845–51. Edited by Prof. Edward Forbes. Vertebrals, including Fossil Mammals. 4°. London, 1854.

[——] Ichthyology. (Article from 'Encyclopædia Britannica,' 8th edit.) 4°. [Edinburgh, 1856.]

—— The Polar Regions. 8°. Edinburgh, 1861.

—— Fishes. (Museum of Natural History, vol. 2.) 8°. Glasgow.

—— and **Gray**, *J. E.* The Zoology of the Voyage of H.M.S. *Erebus* and *Terror*, under the command of Captain Sir James Clark Ross during the years 1839 to 1843.
5 pts. in 1 vol. 4°. London, [1844–48.]
Imperfect copy. Contains Mammalia and Reptilia (J. E. Gray); Fishes (Richardson); Birds (G. R. Gray); Insects (A. White & Doubleday), imperfect.

Richardson, *Richard*. Extracts from his Literary and Scientific Correspondence, illustrative of the state and progress of Botany . . . during the first half of the eighteenth century. Edited by Dawson Turner. 8°. Yarmouth, 1835.
Not published.

Richardson, *T.* Chemical Technology. See *Ronalds*, E., and *Richardson*.

Riche, *Alfred*. Recherches sur le Tungstène et ses composés. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 202.) 4°. Paris, 1857.

Richer. Mémoire sur la Machine à diviser la ligne droite.
4°. Paris, 1839.

Richerand, *Anthelme*. Nouveaux élémens de Physiologie. Neuvième édition. 2 vols. 8°. Paris, 1825.

Richet, *Charles*. Des Propriétés chimiques et physiologiques du Suc Gastrique chez l'homme et chez les animaux. (Paris, Thèses Fac. Sci., Sér. A, No. 405.) 8°. Paris, 1878.

Richetta, *Steph. Laploncius*. See *Laploncius Richetta*.

Richoud, *L. J. R. A.* De l'Influence de l'Estomac sur la production de l'Apoplexie. 8°. Paris, 1824.

Richter, *Guilielmus Michaelis*. Oratio pro munere præsidis adeundo in conventu publico Societatis Physico-Medicæ apud Universitatem Cæsaream Mosquensem institutæ die III Decembris anni 1810.
8°. Mosquæ, 1810.

Richter, *Guilielmus Michaelis*, (*cont.*). Synopsis Praxis Medico-obstetriciæ quam per hos viginti annos Mosquæ exercuit.
4°. Mosquæ, 1810.

Richthofen, *Ferdinand von*. Geognostische Beschreibung der Umgegend von Predazzo, Sanct Cassian und der Seisser Alpe in Süd-Tyrol.
4°. Gotha, 1860.

Rickman, *William Charles*. Biographical Memoir of John Rickman, F.R.S. 4°. London, 1841.

Rico y Sinobas, *Manuel*. Memoria sobre las causas Meteorológico-Físicas que producen las constantes Sequías de Murcia y Almeria, señalando los medios de atenuar sus efectos. [Prize Essay.]
8°. Madrid, 1851.

—— Observaciones Actinométricas verificadas en Madrid con motivo del Eclipse de Sol de Marzo de 1858. 4°. Madrid, 1858.

Riddell, (*General*) *C. J. B.* Magnetical Instructions for the use of portable Instruments adapted for Magnetical Surveys and portable Observatories. 8°. London, 1844.

—— Supplement to the Magnetical Instructions for the use of portable Instruments, &c. 8°. London, 1846.

Riddle, *Edward*. A treatise on Navigation and Nautical Astronomy . . . with all the tables requisite in nautical computation.
8°. London, 1824.

Ridge, *Benjamin*. Physiology of the Uterus, Placenta, and Fœtus, with observations on the Membrana Meconii and Rete Vasculare.
8°. London, 1845.

Ridley, *Marke*. A short Treatise of Magneticall Bodies and motions.
4°. London, 1613.

Riedesel, *Joseph Herman*. Travels through Sicily and that part of Italy formerly called Magna Græcia (from the German); and a tour through Egypt (by Tourtechot Granger, from the French). Translated by J. R. Forster. 8°. London, 1773.

Riedlin, *Vitus*. Observationum Medicarum centuria.
12°. Augustæ Vindelicorum, 1682.

Riemann, *Bernhard*. Schwere, Elektricität und Magnetismus; nach den Vorlesungen von B. R. bearbeitet von Karl Hattendorff.
8°. Hannover, 1876.

—— Life. See *Schering*.

Riess, *Pet. Theoph.* De Telluris Magnetismi mutationibus et diurnis et menstruis: Dissert. Inaug. 4°. Berolini, [1831.]

—— Die Lehre von der Reibungselektricität.
2 vols. 8°. Berlin, 1853.

Rifaud, *J.* Description des Fouilles et des Découvertes faites par M. Rifaud dans la partie est de la butte Koum-Medinet-el-Farès, au Fayoum. 8°. Paris, 1829.

—— Rapports faits par les diverses Académies et Sociétés Savantes

de France sur les Ouvrages et Collections rapportés de l'Égypte et de la Nubie. 8°. Paris, 1829.

Riffault des Hêtres, *Jn. R. D.* Supplément à la traduction Française de la cinquième édition du Système de Chimie, par Th. Thomson. 8°. Paris, 1822.

Riga, *L.*, et **Yapp,** *G. W.* Panorama de Paris. [Text Engl. & Fr.] Folio. Paris, 1857.

Rigaud, *Stephen Peter.* Harriot's Papers. Reprint of a letter to the editors of the Journal of the Royal Institution. 8°. 1831.

[——] Biographical account of John Hadley, V.P.R.S., the Inventor of the Quadrant, and of his brothers, George and Henry Hadley. 8°. London, [1835.]

—— Remarks on the proportionate Quantities of Rain at different seasons in Oxford. 8°. Oxford, 1835.

—— Some account of Halley's Astronomiæ Cometicæ Synopsis, which contains his investigation of the orbits of comets. 8°. Oxford, 1835.

—— Historical Essay on the first publication of Sir Isaac Newton's Principia. 8°. Oxford, 1838.

Rigby, *Edward.* An Essay on the use of the Red Peruvian Bark in the cure of Intermittents. 8°. London, 1783.

—— An Essay on the Uterine Hæmorrhage which precedes the delivery of the full-grown fœtus. Third edition. 8°. London, 1784.

—— An Essay on the theory of the production of Animal Heat, and on its application in the treatment of cutaneous eruptions, inflammations, and some other diseases. 8°. London, 1785.

—— Chemical Observations on Sugar. 8°. London, 1788.

—— A System of Midwifery. See *Tweedie.*

Rigg, *Robert.* Experimental Researches, chemical and agricultural, showing Carbon to be a compound body made by Plants and decomposed by putrefaction. 8°. London, 1844.

Righi, *A.* Altre Esperienze fatte coi Tubi di Crookes. 8°. Firenze, [1880.]

—— Contribuzioni alla Teoria della Magnetizzazione dell' Acciaio. 4°. Bologna, 1880.

—— Sulla Polarità permanente inversa dell' Acciaio. 8°. Firenze, [1880.]

Riley, *George.* Arithmetical Tables for multiplying and dividing sums to the utmost extent of numbers. 8°. London, 1775.

Rindfleisch, *Georg Eduard.* Die Bösartigkeit der Carcinome dargestellt als eine Folge ihrer örtlichen Destructivität. 4°. Leipzig, 1877.

Rindskopf, *Ernst.* Über einige Zustände des Bluts in physiologischer und pathologischer Beziehung : Inaug.-Abhandl. 8°. Würzburg, 1843.

Rinecker, *Franz von.* [Glückwünschende Schrift am Tage seiner 40-jährigen professorischen Lehrthätigkeit von der Medicinischen Fakultät in Würzburg dargebracht.] 4°. Leipzig, 1877.

Contains 3 physiological papers, for which see *Kölliker, Fick, Rindfleisch.*

Ring, *John.* A Treatise on the Cow-pox, containing the history of Vaccine Inoculation. . . . Part 2. 8°. London, 1803.

Ringgold, *Cadwalader.* A Series of Charts, with sailing directions embracing surveys of the . . . State of California. Fourth edition. 8°. Washington, 1852.

Ringmannus Philesius. See *Philesius.*

Ringwood, *Alexander.* Means by which the Height of Clouds can be obtained by one observer. 12°. Adelaide, 1877.

Rink, *H.* De Danske Handelsdistrikter i Nordgrønland, deres geographiske Beskaffenhed og produktive Erhvervskilder. Første Deel. 8°. Kjøbenhavn, 1852.

Rinman, *Sven.* Bergwerks Lexicon. 4 vols. 4°. Stockholm, 1788–89.

—— —— [Atlas of Plates.] 1 vol. 4°.

Rinsifée *de Sendaï.* San Kokf tsou ran to sets, ou Aperçu général des Trois Royaumes; traduit de l'original Japonais-Chinois par J. Klaproth. (Oriental Translation Fund.) 8°. Paris, 1832.

—— —— Plates and Maps. 4°. Paris, 1832.

Ripa, *Ludovicus a.* Historiæ universalis Plantarum scribendæ propositum, addito specimine. 4°. Patavii, 1718.

—— Miscellanea. 4°. Venetiis, 1725.

Containing: De Meteoro ignito. De vi Vaporum in Hygrometris. Theoremata ad Quadraturas spectantia. Prolusio habita in Gymnasio Patavino.

Ripley (Riplæus), *George.* Opera omnia Chemica. 12°. Cassellis, 1649.

Risner, *Fridericus.* Opticæ libri quatuor ex voto Petri Rami olim conscripti, nunc in lucem producti. 4°. Cassellis, 1606.

Risso, *A.* Ichthyologie de Nice, ou Histoire Naturelle des Poissons du Département des Alpes Maritimes. 8°. Paris, 1810.

—— Histoire Naturelle des principales productions de l'Europe Méridionale, et particulièrement de celles des environs de Nice et des Alpes Maritimes. 5 vols. 8°. Paris, 1826.

Ritchie, *William.* Principles of Geometry familiarly illustrated, and applied to a variety of useful purposes. 12°. London, 1833.

—— Principles of the Differential and Integral Calculus familiarly illustrated. 12°. London, 1836.

Ritgen, *Ferdinand August.* Beiträge zur Aufhellung der Verbindung der menschlichen Frucht mit dem Fruchthälter und der Ernährung derselben. Folio. Leipzig, 1835.

Ritt, *George.* Problèmes d'application de l'Algèbre à la Géométrie, avec les solutions développées. 2 vols. in 1. 8°. Paris, 1836–37.

Ritter, *Carl.* Die Erdkunde von Asien.
Band 1–9 (Theil 1), in 16 vols. 8°. Berlin, 1832–58.

—— —— Namen- und Sach-Verzeichniss, bearbeitet von Julius Ludwig Ideler (und Georg Friedrich Hermann Müller).
2 vols. 8°. Berlin, 1841–49.

—— Über räumliche Anordnungen auf der Aussenseite des Erdballs, und ihre Functionen im Entwicklungsgange der Geschichten.
4°. Berlin, 1850.

—— Allgemeine Erdkunde: Vorlesungen an der Universität zu Berlin; herausgegeben von H. A. Daniel. 8°. Berlin, 1862.

[——] Die geographische Verbreitung einiger characterischen Arabischen Producte. 8°.

Ritter, *E.* Des Modifications chimiques que subissent les Sécrétions sous l'influence de quelques agents qui modifient le Globule sanguin. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 333.)
4°. Clermont-Ferrand, 1872.

Ritter, *Johannes Fridericus.* Dissert. Inaug. Med. septem Leges Sanitatis exhibens. 4°. Halæ Magdeburgicæ, [1713.]

Rivanus, *Ant.* De Anguli rectilinei Divisione in tres æquales demonstratio geometrica, cui accessit consummata explicatio indivisibilium in continuo. 8°. Parisiis, 1623.

Rivard, *Dominique François.* La Gnomonique, ou l'art de faire des Cadrans. Troisième édition. Tables de Gnomonique.
8°. Paris, 1757.

—— Trigonométrie rectiligne et sphérique, avec la construction des tables, des sinus, des tangentes, des sécantes et des logarithmes. Troisième édition. 8°. Paris, 1757.

—— Traité de la Sphère et du Calendrier. Septième édition, revue et augmentée par Puissant. 8°. Paris, 1816.

[Rivarol, (*le Comte*) *de.*] Lettre à M. le Président de * * * sur le Globe airostatique, sur les têtes parlantes et sur l'état présent de l'opinion publique à Paris. 8°. Paris, 1783.

Rive, *A. de la.* See *Delarive.*

Rivera, *Carlo Afan de.* Considerazioni sul Progetto di prosciugare il Lago Fucino e di congiugnere il Mar Tirreno all' Adriatico.
4°. Napoli, 1823.

Riverius, *Lazarus.* Observationes Medicæ et Curationes insignes; quibus accesserunt observationes ab aliis communicatæ.
12°. Delphis, 1651.

—— Observationum Medicarum et Curationum insignium centuria quarta; post mortem auctoris cura Simonis Jacoz in lucem edita.
12°. Hagæ Comitum, 1759.

Rivet, *W.* The Autumnal Equinox ascertained by common arithmetick only. 8°. London, 1769.

Rivinus, *Augustus Quirinus.* Introductio generalis in Rem Herba-

riam; [followed by] Ordo Plantarum quæ sunt flore irregulari monopetalo: Ordo Plantarum quæ sunt flore irregulari tetrapetalo. 2 vols. Folio. Lipsiæ, 1690–91.

Rivinus, *Augustus Quirinus*, (*cont.*). Manuductio ad Chemiam pharmaceuticam. 12°. Norimbergæ, 1718.

Rivius, *Joannes*. Liber primus de primis Grammaticæ rudimentis (2ᵘˢ de declinationibus; 3ᵘˢ de generibus nominum; 4ᵘˢ de præteritis et supinis; 5ᵘˢ de speciebus et figuris nominis, &c.; 6ᵘˢ de syntaxi partium orationis; 7ᵘˢ de quantitate syllabarum; 8ᵘˢ in copiam verborum). 8 pts. in 1 vol. 8°. Aug. Vind.

Rivoire, *Alfred A. J. B.* Essai sur la Topographie et le Climat de la Ville de Rome et du Bassin Romain. (Montpellier, Thèses, No. 125.) 4°. Montpellier, 1853.

Rizzetti (Rizzettius), *Giovanni*. De Luminis Affectionibus specimen physico mathematicum in duos libros divisum. 8°. Tarvisii, 1727.

Rizzetti, (*Conte*) *Luigi*. Riforma de' Carri di quattro ruote. 8°. Trevigi, 1785.

Rizzi, *Filippo*. Ptocologia. 8°. Napoli, 1832.

Robert, *François*. Mémoire sur la manière la plus sure, la moins dispendieuse et la plus efficace de diriger à volonté les Machines Aérostatiques. 12°. Dijon, 1784.

—— Mémoire sur les Expériences Aérostatiques faites par MM. Robert frères. 4°. Paris, 1784.

Robert, *H. L. F.* De Ligamentis Ventriculi et liberis peritonæi plicis per animalium vertebratorum classes consideratis; Additamentum ad anatomiam comparatam peritonæi: Dissert. Inaug. 4°. Marburgi, [1837.]

Roberts. Voyage to the Levant and description of the Archipelago. See *Dampier*.

Roberts, *George*. An Account of the mighty Landslip at Dowlands and Bindon near Lyme Regis, Dec. 25, 1839. 8°. Lyme, 1840.

Roberts, *George E.* Remarks upon the present condition of Geological Science. 8°. London, 1864.

Roberts, *Henry*. The Dwellings of the Labouring Classes, their arrangement and construction. 8°. London, 1850.

—— Des Habitations des Classes Ouvrières. Traduit et publié par ordre de la Président du République. (Ministère d'Agric. et du Commerce.) 4°. Paris, 1850.

—— The Essentials of a Healthy Dwelling, and the extension of its benefits to the labouring population. 8°. London, 1862.

—— The Dwellings of the Labouring Classes, their arrangement and construction, with the essentials of a healthy dwelling. Revised and augmented edition. 8°. London, 1867.

Roberts, *Julius*. Local Attraction; its effects and obviation, illustrated with diagrams and plates. 8°. Portsea, 1852.

Robertson, *Abraham.* Sectionum Conicarum libri septem; accedit tractatus de sectionibus conicis et de scriptoribus qui earum doctrinam tradiderunt. 4°. Oxonii, 1792.

—— A geometrical treatise of Conic Sections; to which is added a treatise on the primary properties of conchoids, the cissoid, the quadratrix, cycloids, the logarithmic curve, and the logarithmic, Archimedean, and hyperbolic spirals. 8°. Oxford, 1802.

—— A Reply to a Critical and Monthly Reviewer, in which is inserted Euler's demonstration of the Binomial Theorem. 8°. Oxford, 1808.

[**Robertson**, *Charles Lockhart*, and **Maudsley**, *H.*] Insanity and Crime: a medico-legal commentary on the case of George Victor Townley, by the Editors of the 'Journal of Mental Science.' 8°. London, 1864.

Robertson, *David.* Entomostraca (post-tertiary) of Scotland. See *Brady*, *Crosskey*, and *Robertson.*

Robertson, *George.* A short Account of a Passage from China, late in the season; also an account of the Strait of Allass. 4°. London, 1788.

Three charts mentioned in the title are not in this copy.

—— Memoir of a Chart of the China Sea, including the Philippine, Mollucca, and Banda Islands, with part of the coast of New Holland and New Guinea. 4°. London, 1791.

Robertson, *George.* Recent marine, hydraulic, and sanitary Engineering in Scotland. 8°. Edinburgh, 1867.

—— Tide Signals as well as Storm Signals: a note on the recent high tide on the east coast of Britain. 8°. Edinburgh, 1868.

—— The Science Education Movement: an Address to the Royal Scottish Society of Arts, Nov. 9, 1868. 8°. Edinburgh, 1868.

—— Reports to the Government of India on Indian Harbours. Aden and the harbours of the Madras Presidency. Folio. Edinburgh, 1871.

—— Second series of Reports. . . . Harbours of the Bengal and Bombay Presidencies and Paumben Ship Canal. Folio. Edinburgh, 1873.

Robertson, *Henry.* A general View of the Natural History of the Atmosphere, and of its connection with the sciences of medicine and agriculture, including an essay on the causes of epidemical diseases. 2 vols. 8°. Edinburgh, 1808.

Robertson, *John.* A Treatise of such Mathematical Instruments as are usually put into a portable case . . . to which is prefixed a short account of the Authors who have treated on the proportional compasses and sector. 8°. London, 1747.

—— —— The second edition; to which is added an appendix containing the description and use of the gunner's Callipers. 8°. London, 1757.

Robertson, *John*, (*cont.*). A general Treatise of Mensuration ; intended as an easy introduction to several parts of the Mathematics. The second edition. 8°. London, 1748.

—— The Elements of Navigation, with compendiums for finding the latitude and longitude at sea ; to which is added, a treatise of Marine Fortification. The fifth edition, revised and corrected by William Wales. 2 vols. in 1. 8°. London, 1786.

Robertson, *Robert.* A Physical Journal kept on board His Majesty's ship *Rainbow*, during three voyages to the coast of Africa and West Indies, in 1772–74 ; to which is prefixed an account of the Remitting Fever which happened on board H.M. sloop *Weasel* on that coast in 1769. 4°. London, 1777.

—— Observations on the Diseases incident to Seamen. New edition, enlarged. 4 vols. 8°. London, 1804–07.

—— Synopsis Morborum. A summary view of Observations on Diseases incident to Seamen or Soldiers, abridged. 2 vols. 8°. London, 1810–11.

—— —— Appendix to vol. 1. 8°. London, 1817.

Robertson, *William.* An historical Disquisition concerning the Knowledge which the Ancients had of India, and the progress of trade with that country prior to the discovery of the passage to it by the Cape of Good Hope. 4°. London, 1791.

—— Life. See *Stewart*, Dugald.

Robertson, *William Henry.* Buxton and its Waters, an analytical account of their medicinal properties and general effects. 12°. London, 1838.

Robertus, *Gaudentius.* Miscellanea Italica physico-mathematica. 4°. Bononiæ, 1692.

Contains : *Gulielmini*, Aquar. fluent. mensura ; *Torricelli*, De Sphæra ; *Mezavachi*, De Terræmotu ; *J. D. Cassini*, De Solar. Hypoth., et Mot. Cometæ ; *Monaenari*, De Comet. ; *Campani*, De Causa elevat. Aquæ.

Roberval, *Æ. P. de.* Aristarchi de mundi systemate. See *Mersennus* : Novarum observationum. . . .

Robida, *Karl.* Vibrations-Theorie der Elektrizität. 8°. Klagenfurt.

—— Magnetismus : Fortsetzung und Schluss der Vibrations-Theorie der Elektrizität. 8°. Klagenfurt, 1858.

Robin, *Ch.* Anatomie et Physiologie Cellulaires ou des Cellules animales et végétales du Protoplasma et des éléments normaux et pathologiques qui en dérivent. 8°. Paris, 1873.

Robin, *Édouard.* L'Albuminurie dans ses rapports avec l'Hématose. L'Éclampsie des femmes enceintes. . . . 8°. Paris, 1851.

—— Mode d'action des Anesthésiques par Inspiration. 8°. Paris, 1852.

Robin, *Édouard*, (*cont.*). Loi Nouvelle régissant les différentes Propriétés Chimiques et permettant de prévoir, sans l'intervention des affinités, l'action des corps simples sur les composés binaires, spécialement par voie sèche. 8°. Paris, 1853.

—— Précis élémentaire de Chimie minérale et organique expérimentale et raisonnée. 8°. Paris, 1853.

—— Causes générales de la Vieillesse, de la Mort sénile et du Développement de la taille dans les animaux. 8°. Paris, 1854.

—— Rôle de l'Oxygène dans la respiration et la vie des Végétaux et dans la statique des Engrais. 8°. Paris.

Robinet, *J. B.* De la Nature. Nouvelle édition. 2 vols. in 1. 8°. Amsterdam, 1763.

Robins, *Benjamin.* New Principles of Gunnery; containing the determination of the force of gunpowder, and an investigation of the difference in the resisting power of the air to swift and slow motions. 8°. London, 1742.

—— Mathematical Tracts, containing his new principles of gunnery (his discourse on the methods of fluxions, and of prime and ultimate ratios); published by James Wilson; [with a preface and appendix by the editor]. 2 vols. 8°. London, 1761.

—— See also *Brown*, H.: True Principles of Gunnery.

Robinson, *Charles.* The Progress and Resources of New South Wales. 8°. Sydney, 1877.

Robinson, *Frederick.* Refutations of Lieutenant Wellsted's Attack upon Lord Valentia's (now Earl of Mount Norris) Work upon the Red Sea. 4°. London, 1842.

Robinson, *George.* On Electro-Lithotrity, or the Application of the Mechanical Force of the Electrical Discharge to the disintegration of Stone in the Bladder. 4°. London, 1854.

—— Contributions to the Physiology and Pathology of the Circulation of the Blood. 8°. London, 1857.

Robinson, *John.* Letter to Sir John Sinclair; [on Inclosures, &c.] (Agricultural Reports, Vol. 1, No. 1.) 4°. London, 1794.

Robinson, *John.* On the present Position of the Agricultural Labourer, with proposed means for improving his condition. . . . 8°. London, 1864.

Robinson, *John.* Check-List of the Ferns of North America, north of Mexico. 8°. Salem, Mass., 1873.

Robinson, *Nicholas.* A new system of the Spleen, Vapours, and Hypochondriack Melancholy; to which is subjoin'd a discourse upon madness and lunacy, with a dissertation on the origine of the passions. 8°. London, 1729.

—— The Christian Philosopher, or a divine essay on the principles of man's redemption; book 1st, containing the cosmogony of Moses; book 2d, explaining the science of the sun, moon, earth, and stars according to the Mosaic system of astronomy; book 3d,

demonstrating that man was originally created in the image of God; book 4th, containing man's default in Paradise; to which is subjoined a history of the serpent that tempted Eve.
2 vols. 8°. London, 1757–58.

Robinson, *P. F.* Vitruvius Britannicus. History of Woburn Abbey, illustrated by plans, elevations, and internal views of the apartments. Folio. London, 1827.

Robinson, (*Rev.*) *T. R.* An Account of the Earl of Rosse's Great Telescope. 8°.

Robinson, *W.* Proeve tot opheldering van de gronden der Maleische Spelling. Uit het Engelsch vertaald door E. Netscher.
8°. Batavia, 1855.

Robiquet, *H. E.* Observations de Chimie et de Physique. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 175.) 4°. Paris, 1854.

Robison, *John.* Elements of Mechanical Philosophy, being the substance of a course of lectures on that science.
Vol. 1. 8°. Edinburgh, 1804.

—— A System of Mechanical Philosophy; with notes by David Brewster. 4 vols. 8°. Edinburgh, 1822.

Robson, *Joseph.* An Account of six years Residence in Hudson's-Bay, from 1733 to 1736 and 1744 to 1747, containing a variety of facts, observations, and discoveries . . . to which is added an appendix. 2 pts. in 1 vol. 8°. London, 1752.

Robyns, *Joannes.* De Cometis commentaria. See *Halliwell-Phillipps*: Rara Mathematica.

Roccha, *Angelus.* Bibliotheca apostolica Vaticana a Sixto V. Pont. Max. in splendidiorem, commodioremque locum translata, commentario illustrata. 4°. Romæ, 1591.
Followed by Appendices: De Inscriptionibus, de Dialectis, de Bibliothecis, de Typographiæ inventione.

Roche, *Alphonse.* Du Café Noir et de la Caféine au point de vue de l'action physiologique et des applications à l'hygiène. (Montpellier, Thèses, No. 16.) 4°. Montpellier, 1873.

Rochester, (*Bishop of*). See *Horsley*, Samuel.

Rochon, *Alexis Marie de.* Opuscules Mathématiques.
8°. Brest, 1768.

—— Recueil de Mémoires sur la Mécanique et la Physique.
8°. Paris, 1783.

—— Warmth of coloured Rays. See *Evans*, T. S.: Historical memoranda.

Rocque, *John.* An exact Survey of the Cities of London and Westminster, the Borough of Southwark, with the country near ten miles round; begun in 1741, finished in 1745, and publish'd in 1746. Folio. London.

Rodon y Bell, *Martin.* Relacion de las Epidemias que han afligido à la ciudad de Cartagena, sus causas y metodo curativo; y la

exposicion del nuevo metodo especifico descubierto por Josef Masdevall. 4°. Cartagena, 1787.

Rodon y Bell, *Martin*, (*cont.*). Brebe discurso . . . de la Botánica. 8°. Cartagena, 1788.

Rodrigues, *J. Barbosa*. Enumeratio Palmarum Novarum, seguido de um protesto e de Novas Palmeiras descriptas por J. B. R. 2 pts. in 1 vol. 8°. Rio de Janeiro, 1879.

Enumeratio published 1875.

Rodriguez, (*le Père*). Élémens de la Grammaire Japonaise, traduits du Portugais . . . par C. Landresse . . . précédés d'une explication des Syllabaires Japonais par Abel-Rémusat. 8°. Paris, 1825.

—— Supplément à la Grammaire Japonaise du P. Rodriguez, ou Remarques additionnelles sur quelques points du système grammatical des Japonais, tirées de la Grammaire composée en Espagnol par le P. Oyanguren et traduites par M. C. Landresse . . . précédées d'une notice comparative des grammaires Japonaises des PP. Rodriguez et Oyanguren par le Baron G. de Humboldt. 8°. Paris, 1826.

Rodwell, *G. F.* Notes of a course of nineteen Lectures on Natural Philosophy delivered at Guy's Hospital during the session 1872–73. 12°. London, 1873.

—— The Birth of Chemistry. ('Nature' Series.) 12°. London, 1874.

—— Etna: a history of the mountain and of its eruptions. 8°. London, 1878.

—— Dictionary of Science. See *Dictionaries*.

Roe, *Nathaniel*, and **Wingate**, *Edm.* Tabulæ Logarithmicæ, or two tables of Logarithmes: the first containing the logarithmes of all numbers from 1 to 100000 . . . by N. R.; the other the logarithmes of the right sines and tangents of all the degrees and minutes of the quadrant, each degree being divided into 100 min., and the logarithme of the radius being 10,00000,00000; unto which is annexed their admirable use . . . by E. W. 8°. London, 1633.

Roeder, *Michael*. De Sterilitatis causis utriusque sexus: Dissert. inaug. 8°. Berolini, [1850.]

Roeder, *Philipp*. Ueber die Resectionen am Knochengerüste der Hand: Inaug.-Dissert. 8°. Würzburg, 1847.

Roederer, *Joannes Georgius*. Dissert. Med. Inaug. de Fœtu perfecto. 4°. Argentorati, [1750.]

—— De axi Pelvis, programma. 4°. Gottingæ, [1751.]

[**Roederer**, *P. L.*] Des Modes accidentels de nos Perceptions. Deuxième édition. 8°. Paris, 1818.

Roemer, *Ferdinand*. See *Römer*.

Roemer, *Friedrich Adolph*. Die Versteinerungen des Norddeutschen Oolithen-Gebirges. 4°. Hannover, 1836.

—— —— Ein Nachtrag. 4°. Hannover, 1839.

Roemer, *Friedrich Adolph*, (*cont.*). Die Versteinerungen des Norddeutschen Kreidegebirges. 4°. Hannover, 1841.

Roentgen, *Paul Ludwig*. Bemerkungen über Dodonäus Leben und Schriften nebst einem Commentar zu dessen Werke: Stirpium Pemptades sex: Inaug.-Dissert. 8°. Würzburg, 1842.

Roerig. See *Rörig*.

Roesel von Rosenhof. See *Rösel von Rosenhof*.

Roger, (*le Baron*). Recherches Philosophiques sur la langue Ouolofe, suivies d'un Vocabulaire abrégé Français-Ouolof. 8°. Paris, 1829.

Roger, *Gustave*. Étude sur les Courants interrompus. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 342.) 4°. Paris, 1872.

Rogers, *Henry D.* Address delivered at the Meeting of the Association of American Geologists and Naturalists held in Washington May 1844. 8°. New Haven, 1844.

—— See also **Surveys**: *United States*, Pennsylvania.

—— and **Bache**, *A. D.* Analysis of some of the Coals of Pennsylvania. 8°. Philadelphia, 1834.

—— and **Rogers**, *W. B.* An Account of two remarkable Trains of Angular Erratic Blocks in Berkshire, Massachusetts, with an attempt at an explanation of the phenomena. 8°. Boston, 1846.

Rogers, *Henry Raymond*. New and original Theories of the Great Physical Forces. 12°. New York, 1878.

Rogers, *J.* A Dissertation on the Knowledge of the Ancients in Astronomy and Optical Instruments; on the physical causes of the earth's diurnal and annual motions; on the distances of the planets from the sun, and on its magnitude. 8°. London, 1755.

Roget, *Peter Mark*. An Introductory Lecture on Human and Comparative Physiology. 8°. London, 1826.

—— Description of the new Sliding Rule of Involution invented by Dr. R.; with instructions for using it. 8°. London, 1828.

—— Abstract of the Gulstonian Lectures read to the Royal College of Physicians on the 2nd, 4th, and 9th of May, 1832. 8°. [London, 1832.]

—— Age. (From the Cyclopædia of Practical Medicine.) 8°. London, 1832.

—— Asphyxia. (From the Cyclopædia of Practical Medicine.) 8°. London, 1832.

—— Treatises on Electricity, Galvanism, Magnetism, and Electro-Magnetism. (Libr. of Usef. Knowl.) 8°. London, 1832.

—— Animal and Vegetable Physiology considered with reference to Natural Theology. (Bridgewater Treatises, vols. 6, 7.) 2 vols. 8°. London, 1834.

—— —— Third edition. 2 vols. 8°. London, 1840.

—— Treatise on Phrenology, contributed to the Encyclopædia Britannica, seventh edition. 4°. Edinburgh, 1838.

Roget, *Peter Mark*, (*cont.*). Treatises on Physiology and Phrenology. From the seventh edition of the Encyclopædia Britannica.
2 vols. in 1. 8°. Edinburgh, 1838.

—— Description of a Method of moving the Knight over every Square of the Chess-board without going twice over any one, commencing at any given square, and ending at any other given square of a different colour. 8°. London, 1840.

—— Thesaurus of English Words and Phrases, classified and arranged so as to facilitate the expression of ideas and assist in literary composition. 8°. London, 1852.

Rogg, *J.* Bibliotheca Mathematica; sive criticus librorum mathematicorum qui inde ab rei typographicæ exordio ad anni 1830^{mi} usque finem excusi sunt index; Sectio I., libros arithmeticos et geometricos complectens. Handbuch der Mathematischen Literatur. . . .
8°. Tubingæ, 1830.

Roggeween, *J.* Voyage. See *Callander; Dalrymple; Fleurieu*, C. P. C. de.

Röhl, *L. H.* Transitus Veneris. See *Mayer*, Andreas: Observationes Veneris.

Roijer, *G.* Reis van Amboina naar de Z. W. en N. kust van Nieuw-Guinea, gedaan in 1858 met Z. M. stoomschip *Etna*.
8°. Amsterdam, 1862.

Roissy, *F. de.* Histoire naturelle des Mollusques. See *Denys-Montfort*.

[**Roland de la Platière**, *J. M.*] Lettres écrites de Suisse, d'Italie, de Sicile et de Malthe; par M. * * * à M^{lle} * * *, en 1776–78.
6 vols. 12°. Amsterdam, 1780.

Rolando, *Luigi*. Inductions Physiologiques et Pathologiques sur les différentes espèces d'Excitabilité et d'Excitement, sur l'irritation et sur les puissances excitantes, débilitantes et irritantes. Traduites de l'Italien avec une introduction et des notes par A.-J.-L. Jourdan et F.-G. Boisseau. 8°. Paris, 1822.

—— Recherches Anatomiques sur la Moelle alongée. [1822.]
4°. [Torino, 1825.]

—— Organogénésie. 8°. [Paris, 1823.]
From the Archives Gén. de Médecine. 3 extracts by Coster.

—— Osservazioni sul Cervelletto. [1823.] 4°. [Torino, 1825.]

—— Ricerche anatomiche sulla Struttura del Midollo Spinale.
8°. Torino, 1824.

—— —— [Tavole.] 4°.

[**Rolleston**, *George.*] In Memoriam John Phillips. [1874.] 8°.

Rollo, *John*. Cases of the Diabetes Mellitus, with the results of the trial of certain acids and other substances in the cure of the Lues venerea. Second edition. 8°. London, 1798.

Rolly, *Adam*. Ueber die hypertrophische Verlängerung der Vaginalportion des Uterus: Inaug.-Dissert. 4°. Giessen, 1868.

Romagnosi, *Gian-Domenico.* Dell' Insegnamento primitivo delle Mathematiche. 2 vols. in 1. 8°. Milano, 1822.

Roman, *Léopold.* Manuel du Magnanier: application des Théories de M. Pasteur à l'éducation des vers à soie. 12°. Paris, 1876.

Romanes, *George J.* Animal Intelligence. 8°. London, 1882.

Romano, *Antonio.* Esposizione di quattro Nuove Scoperte: il Moto Perpetuo o continuato per quattro leggi e per due sistemi diversi. . . . 8°. Como, 1870.

Romanò, *Antonio.* Nuovo Metodo di applicare alla Sintesi la Soluzione Analitica di qualunque problema geometrico; applicazione alla Geometria, alle Sezioni Coniche ed alle Meccaniche. 8°. Venezia, 1793.

Romano, *Antonio Luigi de'.* Prospetto delle conseguenze derivate alle Lagune di Venezia, ai porti, ed alle limitrofe provincie dopo la Diversione de' Fiumi; analisi e sviluppo della dottrina, coll' applicazione al porto di Malamocco ed al caso speciale dell' emissario del Sile. 2 vols. 8°. Venezia, 1815.

Romanus, *Adrianus.* Canon Triangulorum sphæricorum . . .; accessere Tabulæ sinuum, tangentium, et secantium ex opere Christophori Clauij desumptæ. 4°. Moguntiæ, 1609.

Romanus Sambriocensis (Romain de Sainct Brieu). Brevis in Gregoriani Calendarii reformationem tractatus. 4°. Parisiis, 1648.

Romé de l'Isle, *Jean-Baptiste Louis de.* Essai de Cristallographie, ou Description des figures géométriques propres à différens corps du Regne Minéral. 8°. Paris, 1772.

—— Cristallographie, ou description des formes propres à tous les corps du règne minéral. Seconde édition. 4 vols. 8°. Paris, 1783.

—— —— (T. 5.) [Plates & Tables.] 4°. Paris, 1783.

—— Métrologie, ou tables pour servir à l'intelligence des Poids et Mesures des Anciens, et principalement à déterminer la valeur des monnoies Grecques et Romaines, d'après leur rapport avec les poids, les mesures, et le numéraire actuel de la France. 4°. Paris, 1789.

Römer, *Ferdinand.* Die Silurische Fauna des Westlichen Tennessee: eine Paläontologische Monographie. 4°. Breslau, 1860.

—— Die Fossile Fauna der Silurischen Diluvial-Geschiebe von Sadewitz bei Oels in Nieder-Schlesien: eine Paläontologische Monographie. 4°. Breslau, 1861.

Römer, *Friedrich Adolph.* See *Roemer.*

Romme, *Ch.* Tableaux des Vents, des Marées, et des Courans qui ont été observés sur toutes les mers du globe. 2 vols. 8°. Paris, 1806.

—— See also *Anonymous:* Arts et Métiers, tome 15; (Mâture & Voilure).

Romme, *G.* Annuaire du Cultivateur pour la troisième année de la République. 8°. Paris, 1795.

Rommel, *Petrus.* Discursus Physico-medicus de Fœtibus Leporinis extra Uterum repertis, aliisque tàm de Leporibus, quàm etiam de Conceptione Extra-Uterina raris et curiosis. 4°. Ulmæ, 1680.

Romoli, *Domenico.* See *Panonto.*

Ronalds, *E.*, and **Richardson**, *T.* Chemical Technology. See *Knapp.*

Ronalds, (*Sir*) *Francis.* Descriptions of an Electrical Telegraph and of some other electrical apparatus. 8°. London, 1823.

—— Mechanical Perspective; or description and uses of an Instrument for sketching from nature . . . every kind of object; and of a machine for drawing in perspective. . . . Second edition. 8°. London, 1828.

—— Catalogue of Books and Papers relating to Electricity. . . . See **Transactions**: *London*, Society of Telegraph Engineers.

—— Sketches at Carnac (Brittany). See *Blair* and *Ronalds*

Rondelet, *Guillaume.* La premiere (& seconde) partie de l'Histoire entiere des Poissons, traduite en François. 2 vols. in 1. 4°. Lion, 1558.

—— Pharmaceutica Officina, &c. See *L'Obel.*

Rondelet, *Jean.* Traité théorique et pratique de l'Art de Bâtir. (Prospectus de la sixième édition.) [Lat. & Fr.] 4°. Paris, 1830.

Rondot, *Natalis.* Notice du Vert de Chine et de la Teinture en vert chez les Chinois . . . suivie d'une étude des propriétés chimiques et tinctoriales du Lo-Kao par J. Persoz, et de Recherches sur la Matière Colorante des Nerpruns Indigènes par A. F. Michel. 8°. Paris, 1858.

Ronna, *A.* Rothamsted; trente années d'expériences agricoles de MM. Lawes et Gilbert. 8°. Paris, 1877.

Rootsey, *S.* A general Dispensatory, or arrangement of the Pharmacopœias of London, Edinburgh, and Dublin; to the whole are prefixed some observations upon the present state of the nomenclature of Pharmacy. 12°. Bristol, 1815.

—— Syllabus of a course of Botanical Lectures; to which is prefixed a Poem upon the importance of the study of botany by Mrs. Turner. 12°. Bristol, 1818.

Roquette, *P. J.* Sisteme de la Sphere Celeste, suivi d'un moyen pour trouver les Longitudes sur mer. 4°. St. Pétersbourg, 1732.

Prefixed are MS. copies of two letters from the Author to the Royal Society.

Rörig, *C. C. A.* De Effectu Delphinini in Organismum Animalem: Dissert. Inaug. 8°. Marburgi Cattorum, 1851.

Rosa, *Johannes.* Kurtze und eigentliche Beschreibung dess heylsamen Brunnen und Wildbads in . . . Weissenburg am Norggaw entspringent. 12°. Amberg, 1613.

[**Rosa**, *Michele C.*] Lettere sopra alcune Curiosità Fisiologiche. 5 pts. in 1 vol. 8°. 1782–84.

Rosa, *Paolo.* Studii intorno ai Diametri Solari. 4°. Roma, 1873.

Roscoe, *Henry E.* Spectrum Analysis: six lectures delivered in 1868 before the Society of Apothecaries of London. Second edition. 8°. London, 1870.

—— —— Third edition. 8°. London, 1873.

—— Die Spectralanalyse . . . autorisirte Deutsche Ausgabe, bearbeitet von C. Schorlemmer. 8°. Braunschweig, 1870.

—— und **Schorlemmer**, *C.* Ausführliches Lehrbuch der Chemie. Band 1–3. 8°. Braunschweig, 1877–79.

Band 1. Nichtmetalle.
„ 2. Die Metalle und Spectralanalyse. Abth. 1.
„ 3. Die Kohlenwasserstoffe und ihre Derivate oder Organische Chemie. Abth. 1.

—— —— A Treatise on Chemistry. Vol. 1–3. 8°. London, 1878–81.

Vol. 1. The Non-Metallic Elements.
„ 2. Metals.
„ 3. Organic Chemistry. Part I.

Roscoe, *William.* Monandrian Plants of the Order Scitamineæ, chiefly drawn from living specimens in the Botanic Garden at Liverpool. Folio. Liverpool, 1828.

Rose, *Gustav.* Elemente der Krystallographie, nebst einer tabellarischen Uebersicht der Mineralien nach den Krystallformen. Zweite Auflage. 8°. Berlin, 1838.

—— Éléments de Cristallographie; traduit de l'Allemand par Victor Regnault. Texte et Planches. 8°. Paris, 1834.

Rose, *Heinrich.* Ausführliches Handbuch der Analytischen Chemie. [Fünfte Auflage.] 2 vols. 8°. Braunschweig, 1851.

—— A Manual of Analytical Chemistry. Translated from the German by John Griffin. 8°. London, 1831.

—— Traité pratique d'Analyse Chimique. Traduit de l'Allemand par A.-J.-L. Jourdan. 2 vols. 8°. Paris, 1832.

Rösel von Rosenhof, *August Johann.* Insecten-Belustigung. Theil 1–4. 4 vols. 4°. Nürnberg, 1746–61.

Th. 4 edited after Rösel's death by Kleemann. Contains obituary notice of former.

—— Historia Naturalis Ranarum nostratium in qua omnes earum proprietates, præsertim quæ ad generationem ipsarum pertinent, fusius enarrantur; cum præfatione Alberti v. Haller. Die Natürliche Historie der Frösche. . . . [Lat. & Germ.] Folio. Nürnberg, 1758.

Rosen, *Eberhard.* Observationes Botanicæ circa plantas quasdam Scaniæ non ubivis obvias, et partim quidem in Suecia hucusque

non detectas; quibus accessit brevis disquisitio de Strage Bovilla quotannis in pascuis Christianstadii observata.
4°. Londini Gothorum, 1749.

Rosen von Rosenstein. See *Rosenstein.*

Rosenbusch, *H.* Mikroskopische Physiographie der petrographisch wichtigen Mineralien: ein Hülfsbuch bei mikroskopischen Gesteinsstudien. 8°. Stuttgart, 1873.

Rosenmüller, *Johannes Christianus.* Quædam de Ovariis embryonum et fœtuum humanorum. 4°. Lipsiæ, [1802.]

—— Dissertatio de singularibus et nativis Ossium corporis humani Varietatibus. [Thesis.] 4°. Lipsiæ, [1804.]

Rosenow, *F. D. C.* Quæstiones de Acidi Carbonici respiratione exhalati quantitate: Dissert. Inaug. 8°. Halis Saxonum, [1847.]

Rosenstein, *Nicholas Rosen von.* The Diseases of Children, and their remedies. Translated by Andrew Sparrman. 8°. London, 1776.

Rosenthal, *Friedrich.* Ichthyotomische Tafeln.
4 Lieferungen in 6 Heften. 4°. Berlin, 1812–25.

—— Ein Beitrag zur Encephalotomie. 8°. Weimar, 1815.

—— Handbuch der chirurgischen Anatomie.
8°. Berlin & Stettin, 1817.

—— Abhandlungen aus dem Gebiete der Anatomie, Physiologie und Pathologie. 8°. Berlin, 1824.

—— De Intimis Cerebri Venis seu de Venæ Magnæ Galeni ramis.
4°. [Erlangæ, 1825.]

—— Einige naturhistorische Bemerkungen über die Walle.
Folio. Greifswald, 1827.

—— et **Hornschuch,** *F.* Epistola de Balænopteris quibusdam ventre sulcato distinctis. 4°. Gryphiæ, 1825.

Rosenthal, *Gottfried Erich.* Beyträge zu der Verfertigung, der wissenschaftlichen Kenntniss, und dem Gebrauche meteorologischer Werkzeuge. 2 vols. 8°. Gotha, 1782–84.

Rosenthal, *J.* Die Athembewegungen und ihre Beziehungen zum Nervus Vagus. 8°. Berlin, 1862.

[**Rosetti,** *Gio. A.*] Libro di Tentoria, intitolato Plicto, che insegna à tenger panni. . . . 12°. Venetia, [1672.]

Rosner, *J. G. E.* Toni theoria, magnum Medicinæ incrementum. [Thesis.] 4°. Erlangæ, [1749.]

Ross, *Alexander Milton.* The Birds of Canada; with descriptions of their habits, food, nests, eggs, times of arrival and departure.
8°. Toronto, 1871.

—— —— Second edition. 8°. Toronto, 1872.

—— A classified Catalogue of the Birds of Canada. 8°. Toronto, 1872.

—— The Butterflies and Moths of Canada, with descriptions of their color, size, and habits, and the food and metamorphosis of their larvæ. 8°. Toronto, 1873.

—— The Flora of Canada. 8°. Toronto, 1875.

Ross, *Alexander Milton*, (*cont.*). The Forest Trees of Canada. 8°. Toronto, 1875.

Ross, (*Sir*) *James Clark*. A Voyage of Discovery and Research in the Southern and Antarctic Regions during the years 1839–43. 2 vols. 8°. London, 1847.

For Zoology, see *Richardson*, (Sir) J., and *Gray*.

Ross, (*Sir*) *John*. An explanation of Captain Sabine's remarks on the late Voyage of discovery to Baffin's Bay. 8°. London, 1819.

—— A Voyage of Discovery in H.M. ships *Isabella* and *Alexander* for the purpose of exploring Baffin's Bay and enquiring into the probability of a North-West Passage. Second edition. 2 vols. 8°. London, 1819.

—— A Treatise on Navigation by Steam; comprising a history of the steam engine, and an essay towards a system of the naval tactics peculiar to steam navigation. 4°. London, 1828.

—— Narrative of a Second Voyage in search of a North-West Passage, and of a Residence in the Arctic Regions during the years 1829–33; including the reports of James Clark Ross, and the discovery of the Northern magnetic pole. 4°. London, 1835.

—— Appendix to the Narrative of a Second Voyage, &c. 4°. London, 1835.

—— Observations on a work, entitled 'Voyages of Discovery and Research within the Arctic Regions' by Sir John Barrow, Bart., ætat. 82, being a refutation of the numerous misrepresentations contained in that volume. 8°. London, 1846.

—— A short treatise on the Deviation of the Mariner's Compass, with Rules for its corrections and diagrams. 8°. London, 1849.

R[oss], *W*. The new Astronomer, or Astronomy made easy by instruments that shew the Stars or Planets Places, or of Luna. 8°. London, 1735.

—— A Further Addition to the New Astronomer. 8°. London, 1760.

Ross, (*Col.*) *William Alexander*. Pyrology, or Fire Chemistry. 8°. London, 1875.

—— Alphabetical Manual of Blowpipe Analysis, showing all known methods, old and new. 8°. London, 1880.

Rosse, *Alexander*. The New Planet no planet: or, the Earth no wandring star, except in the wandring heads of Galileans; here the Earth's immobility is asserted, and Copernicus his opinion, as erroneous, ridiculous and impious, fully refuted. 4°. London, 1646.

Rossel, *É. P. É. de*. A practical Treatise on finding the Latitude and Longitude at Sea; with tables designed to facilitate the calculations. Translated from the French by Thomas Myers: to which are subjoined, an extensive series of practical examples, an introduction to the tables, and some additional tables. 8°. London, 1815.

—— See also *Bézout*: Traité de navigation; *Biot*: Traité élémentaire d'astronomie physique.

Rossetti, *Donato.* Antignome Fisico-mattematiche con il nuouo orbe e sistema terrestre. 4°. Livorno, 1667.

—— Dimostrazione fisico-matematica delle sette Proposizioni che promesse D. R. a Cosimo III. 4°. Firenze, 1668.

—— Lettera al Carlo Fracassati. (Geminiano Montanari, Lettera [to Fracassati]. Risposta del Rossetti alle opposizioni del Montanari da lui scritte nell' antecedente lettera). 4°. Firenze, 1668.

—— Insegnamenti Fisico-matematici. . . . 4°. Livorno, 1669.

—— Composizione e passioni de' Vetri, overo dimostrazioni fisico-matematiche delle Gocciole e de' Fili del Vetro, che, rotto in qualsisia parte, tutto quanto si stritola. 4°. Livorno, 1671.

Rossetti, *Francesco.* Di alcuni recenti Progressi nelle Scienze Fisiche e in particolare di alcune indagini intorno alla Temperatura del Sole : Orazione Inaug. 8°. Padova, 1878.

Rossi, *Pietro.* Mantissa Insectorum exhibens species nuper in Etruria collectas. 2 vols. in 1. 4°. Pisis, 1792–94.

—— Istoria di ciò che è stato pensato intorno alla Fecondazione delle Piante, dalla scoperta del doppio sesso fino a questo tempo; coll' aggiunta di nuove Sperienze. 4°. Verona, 1794.

—— Fauna Etrusca sistens Insecta quæ in Provinciis Florentina et Pisana præsertim collegit . . . . iterum edita a J. C. L. Hellwig et C. Illiger. 2 vols. 8°. Helmstadii, 1795–1807.

Rossi, *Vincenzo Antonio.* Considerazioni intorno ad una Inferriata riguardata come superficie, ovvero la Conoidale di Wallis e le sue sezioni piane. 8°. Napoli, 1835.

—— —— Tavole. Folio. Napoli, 1835.

Rosso, *Paulo del.* La Fisica. 8°. Parigi, 1578.

Rostinio, *Pietro.* Trattato del Mal Francese, nel quale si discorre sopra 234 sorti di esso male. 12°. Venetia, 1559.

Roterus, *Jeremiah.* Schlüssel zur Polnischen und Teutschen Sprache. 12°. Dantzig, 1646.

Roth, *Joannes Josephus.* De Animalium Invertebratorum Systemate Nervoso : Dissert. Inaug. Physiol.-Anat. 4°. Wirceburgi, 1825.

Roth, *Johannes Rudolph.* Schilderung der Naturverhältnisse in Süd-Abyssinien : Fest-Rede. 4°. München, 1851.

Rothlauf, *Kaspar.* Ueber Vertheilung des Magnetismus in cylindrischen Stahlstäben. 8°. München, 1861.

Rothman, *Georg.* Raphania : diss. 1763. (*Linn. Amœn.* VI.) 8°. Holmiæ, 1763.

Rothman, *R. W.* Observations on the Climate of Italy and other countries in ancient times. 8°. London, 1848.

Roth-Scholtz, *F.* See *Becher,* J. J.

Rotondi, *Pietro Angelo.* De' Principii della Natura messi in luce e dimostrati in uso della Medicina. Tomo 1. 4°. Roma, 1752.

Roubin, *Louis.* Quelques Mots sur la Structure du Système Nerveux. (Montpellier, Thèses, No. 6.) 4°. Montpellier, 1855.

Rouché, *Eugène.* Sur le Développement des Fonctions en séries ordonnées suivant les dénominateurs des réduites d'une fraction continue. Sur les Intégrales communes à plusieurs Problèmes de Mécanique relatifs au mouvement d'un point sur une surface. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 216.) 4°. Paris, 1858.

Roucher-Deratte, *Claude.* Mélanges de Physiologie, de Physique, et de Chimie, contenant entr' autres choses un traité sur les Sympathies ; un traité sur l'Électricité ; un traité sur le Galvanisme ; et un traité sur le Magnétisme ou l'Aimant. 2 vols. 8°. Paris, 1803.

—— Principes d'Astronomie, avec des nouvelles vues, sous forme de colloques entre deux amans. 8°. Montpellier, 1804.

—— Traité sur la Luminologie, ou sur la lumière relativement à ses diverses branches. 8°. Montpellier, 1809.

Rouelle, *Hilaire Marin.* Analyse du Petit-Lait préparé sans crême de tartre ; distillation du sel de lait ; analyse du lait de vache ; analyse du petit-lait ; de l'amidon ; de la matière glutineuse végéto-animale ; des mouches à miel, de la petite mouche et de la fourmi ; sur la fécule ou partie verte colorante des plantes. 8°. [Paris, 1773.]

[——] Expérience nouvelle sur la Calcination subite de l'Or. . . . 12°. [Paris, 1773.]

—— Observations sur l'Air Fixe et sur ses effets dans certaines eaux minérales. . . . 12°. [Paris, 1773.]

—— Observation sur la présence de l'Alcali Minéral tout formé dans les Végétaux. 8°. [Paris, 1773.]

—— Observations sur les Fécules ou parties vertes des Plantes, et sur la matière glutineuse ou végéto-animale ; expériences sur le sel qu'on trouve dans le sang de l'homme ainsi que dans l'eau des hydropiques. 8°. [Paris, 1773.]

—— Observation sur quelques Combinaisons de l'Acide du Tartre avec la Craie et plusieurs chaux métalliques. 12°. [Paris, 1773.]

—— Observations sur l'Urine humaine, et sur celle de vache et de cheval. 8°. [Paris, 1773.]

—— Tableau de l'Analyse chimique ; ou, procédés du Cours de Chimie. 12°. Paris, 1774.

Rouhault, *P. S.* De la Circulation du sang dans le Fœtus humain. 12°. Imperfect.

Roujoux, *P. G. de.* Essai d'une Histoire des Révolutions arrivées dans les Sciences et les Beaux-arts, depuis les temps héroïques jusqu'à nos jours. 3 vols. in 1. 8°. Paris, 1811.

Rouquette, *Auguste.* Des Effets Physiologiques et des applications thérapeutiques de l'Hydrate de Chloral. (Montpellier, Thèses, No. 58.) 4°. Nîmes, 1871.

Rouse, *William.* The Doctrine of Chances, or the Theory of Gaming made easy . . . to calculate the probabilities of events in lotteries, cards, horse racing, dice, &c. ; with tables on chance. 8°. London.

Rousseau, *Jean Jacques*. Letters on the Elements of Botany addressed to a Lady. Translated, with notes and twenty-four additional letters explaining the System of Linnæus, by Thomas Martyn. The third edition. 8°. London, 1791.

—— —— Thirty-eight Plates with Explanations . . . by Thomas Martyn. 8°. London, 1788.

Roussel, *H. F. A. de*. Dissertatio de variis Herpetum speciebus. . . . [Prize Essay.] 8°. Cadomi, 1779.

—— Recherches sur la Petite Vérole; avec des observations sur l'épidémie qui a régné dans Anfréville et les environs . . . sur la nature des Gas inflammables . . . et sur la Dyssenterie qui a régné l'année 1779 dans la ville de Caen. 8°. Caen, 1781.

Roussel, *Pierre*. Système physique et moral de la Femme, suivi du Système physique et moral de l'Homme, précédé de l'Éloge historique de l'Auteur par J. L. Alibert. Sixième édition. 8°. Paris, 1813.

Roussetus, *Franciscus*. Fœtus viui ex matre viua sine alterutrius vitæ periculo Cæsura; a Casparo Bauhino Latio reddita, varijs historijs aucta. Adiecta est Johannis Albosii Fœtus per annos 28 in utero contenti et lapidefacti historia. 8°. Basileæ, 1591.

Roussier, *Pierre Joseph*. Mémoire sur la Musique des Anciens. 4°. Paris, 1770.

Roussillon, (*Duc du*). Origines, Migrations, Philologie et Monuments Antiques [des Scythes, des Huns et d'autres races]. Partie 1, 2. 8°. [Londres.]

No title-page. Apparently an extract.

Roussin, (*le Baron*). Le Pilote du Brésil, ou description des Côtes de l'Amérique Méridionale situées entre l'Île Santa-Catarina et celle de Maranhaõ. [Text, &c., & Atlas.] 2 pts. in 1 vol. Atlas folio. Paris, 1826.

—— —— [Text only.] 8°. Paris, 1827.

—— Memoir on the Navigation of the Western Coast of Africa, from Cape Bojador to Mount Souzos; translated by James Badgley. 4°. London, 1827.

Roustan, *F.* Traitement par la Lumière des Maladies des Yeux et en particulier de l'Héméralopie. (Montpellier, Thèses, No. 54.) 4°. Montpellier, 1874.

Routh, *E. J.* Analytical View of Newton's Principia. See *Brougham* (Lord) and *Routh*.

Rouvier, *A.* Observations sur les Fièvres du Gabon (Côte Occidentale d'Afrique). (Montpellier, Thèses, No. 33.) 4°. Montpellier, 1870.

Rouvre, *Charles de*. Locomotive électro-magnétique. See *Bellet* et *Rouvre*.

Roux, *F. A.* Études sur la Guiane Française. (Montpellier, Thèses, No. 79.) 4°. Montpellier, 1837.

Roux, *F. L.* Conservation des Plaques des Navires cuirassés et des Coques en Fer par l'application directe d'un doublage en cuivre. 8°. Paris, 1866.

Roux, *Jacob.* Die Farben. Drittes Heft. 8°. Heidelberg, 1829.

Roux, *Joseph Simon.* De l'Imperforation de l'Anus. (Montpellier, Thèses, No. 96.) 4°. Montpellier, 1844.

Roux, *Philib. Jos.* Mémoire et observations sur la Réunion immédiate de la Plaie après l'Amputation circulaire des membres, et spécialement après l'amputation de la cuisse; suivis du rapport fait à l'Institut par MM. Percy et Deschamps, et d'une observation sur un Strabisme divergent de l'œil droit guéri sur un sujet adulte. 8°. Paris, 1814.

Rouzé, *J. L. M.* Nouvelle Physiologie Médicale, ou simple exposition de la manière dont se forment, vivent et meurent les appareils de l'homme. 8°. Rennes, 1819.

Rovenzon, *John.* Treatise of Metallica. See *Dudley.*

Rowbotham, *J.* Algebra. See *Nicholson*, Peter, and *Rowbotham.*

Rowell, *G. A.* An Essay on the Cause of Rain and its allied phenomena. 8°. Oxford, 1859.

Rowlandson, *Thomas.* Report made to the Governor and Company of the New River . . . on the Schemes of the Hon. Mr. Napier and the General Board of Health for a new Supply of Water to the Metropolis. 8°. London, 1851.

Rowley, *George Dawson.* A Paper upon the Egg of Æpyornis maximus, the Colossal Bird of Madagascar. 8°. London, 1864.

Rowley, *William.* Medical Advice for the use of the Army and Navy in the present American Expedition. 8°. London, 1776.

Roxburgh, *William.* Plants of the Coast of Coromandel selected from drawings and descriptions presented to the Hon. Court of Directors of the East India Company. Vol. 1, No. 1, 2, 3; Vol. 2; Vol. 3, No. 1, 2. Folio. London, 1795.

Roy, *H. van.* See *Regius.*

Roy, *William.* The Military Antiquities of the Romans in Britain. Published by the Society of Antiquaries. Folio. London, 1793.

Royen, *Adrianus van.* Dissert. Botanico-Med. Inaug. de Anatome et Œconomia Plantarum. 4°. Lugduni Batavorum, 1728.

—— Floræ Leydensis prodromus, exhibens Plantas quæ in Horto Academico Lugduno-Batavo aluntur. 8°. Lugduni Batavorum, 1740.

Royle, *John Forbes.* An Essay on the Antiquity of Hindoo Medicine, including an introductory lecture to the course of Materia Medica and Therapeutics delivered at King's College. 8°. London, 1837.

—— Essay on the Productive Resources of India. 8°. London, 1840.

—— On the Production of Isinglass along the Coasts of India, with a notice of its fisheries. 8°. London, 1842.

Royle, *John Forbes*, (*cont.*). Medical Education, being a Lecture delivered at King's College, London. 12°. London, 1845.

—— Report on the Progress of the Culture of the China Tea Plant in the Himalayas from 1835 to 1847. [1849.] 8°. [Calcutta, 1850.]

—— The Fibrous Plants of India fitted for Cordage, Clothing, and Paper, with an account of the cultivation and preparation of Flax, Hemp, and their substitutes. 8°. London, 1855.

Rozard Nouvelle Fortification Françoise, où il est traité de la construction des places, ensemble l'explication des trois systemes du Maréchal de Vauban, la maniere d'ataquer et de se défendre dans les forteresses, celle de camper les armées. . . . 4°. Nuremberg, 1731.

Rozet, *Claude Antoine.* Cours élémentaire de Géognosie fait au Dépôt général de la Guerre. 8°. Paris, 1830.

Rozier, *Fr.* Traité sur la meilleure manière de cultiver la Navette et le Colsat et d'en extraire une huile dépouillée de son mauvais goût et de son odeur désagréable. 8°. Paris, 1774.

—— Culture de la Vigne. See *Chaptal de Chanteloup, Rozier* (& others).

Rozier, *Jean.* Introduction aux Observations sur la Physique, sur l'Histoire naturelle et sur les Arts. 2 vols. 4°. Paris, 1777.

—— Tableau du Travail annuel de toutes les Académies de l'Europe. See **Journals**: *Journal de Physique.*

Rozonus, *Marcus Antonius.* Compendium de leuitate Vaticinantium futuros rerum euentus, et vanitate Prognosticantium diluuium. 4°. Norimbergæ, 1524.

Ruda, *Eric.* Dissertatio physica de Geocosmo senescente. [Thesis.] 4°. Upsaliæ, [1758.]

Rudbeck or **Rudbek**, *Olaus* (*Olf*). Atland, eller Manheim. . . . Atlantica, sive Manheim, vera Japheti posterorum sedes ac patria. . . . [Tomus 1.] [Swed. & Lat.] Folio. Upsalæ.

—— —— [Atlas.] Folio. Upsalæ.

—— Campi Elysii. See *Smith*, J. E.: Reliquiæ Rudbeckianæ.

Rudbeck, *Olaus*; (*filius*). Ichthyologiæ Biblicæ pars prima de Ave Selav, in qua contra Bochartum et Ludolfum non avem nec locustam fuisse, sed potius Piscis genus, demonstratur. 4°. Upsalis, 1705.

Rudberg, *Daniel.* Peloria: diss. 1744. (*Linn. Amœn.* I.) 8°. Holmiæ, 1749.

Rudberg, *Jacob.* Sapor Medicamentorum: diss. 1751. (*Linn. Amœn.* II.) 8°. Holmiæ, 1762.

Rudge, *Edward.* Plantarum Guianæ rariorum Icones et Descriptiones hactenus ineditæ. Vol. 1. Folio. Londini, 1805.

Rüdiger, *Christian Friedrich.* Handbuch der rechnenden Astronomie. Zweyte Ausgabe. 4 vols. in 1. 8°. Leipzig, 1802–04.

Band 1. Praktische Anweisung zur Berechnung und Verzeichnung der Sonnen- und Mondfinsternisse vornehmlich in Rücksicht auf die des Jahres 1797.
„ 2. Zur Berechnung ebener und sphärischer Dreiecke durch Aufgaben aus der Astronomie erläutert.
„ 3. Zur Berechnung der mit Hadleyischen Spiegel-Sextanten angestellten Beobachtungen am Himmel.
Supplement. Astronomische Anzeige und Beschreibung der grossen Sonnenfinsternis welche sich den 11 Feb. 1804 ereignen wird, auch der selbiger vorausgehenden Mondfinsternis für den Meridian von Leipzig.

Rüdinger, *N.* Ein Beitrag zur Mechanik der Aorten- und Herzklappen. 8°. Erlangen, 1857.

Rudolff, *Christoff.* Künstliche Rechnung mit der Ziffer vnd mit den Zalpfenningen sampt der Wellischen Practica vnd allerley Vortheil auff die Regel De Tri. . . . 8°. Nürmberg, 1561.

Rudolphi, *Karl Asmund.* Observationes circa Vermes Intestinales. [Thesis.] 4°. Gryphiswaldiæ, 1793.

—— Anatomie der Pflanzen. 8°. Berlin, 1807.

—— Entozoorum sive Vermium Intestinalium historia naturalis. 2 vols. 8°. Amstelædami, 1808–09.

—— Beyträge zur Anthropologie und allgemeinen Naturgeschichte. 8°. Berlin, 1812.

—— Entozoorum Synopsis. 8°. Berolini, 1819.

—— Grundriss der Physiologie. 2 vols. in 3. 8°. Berlin, 1821–28.

—— Recentioris ævi Numismata virorum de rebus Medicis et Physicis memoriam servantia, collegit et recensuit C. A. R. 8°. Berolini, 1829.

Rueb, *A. S.* Specimen Inaug. de Motu Gyratorio corporis rigidi nulla vi acceleratrice sollicitati. 4°. Trajecti ad Rhenum, [1834.]

Ruehle, *Hugo.* Experimentorum de Nervi Facialis functionibus factorum expositio critica : Dissert. Inaug. Physiol. 8°. Berolini, [1846.]

Rueus, *Franciscus.* De Gemmis. See *Lemnius.*

Ruffini, *Paolo.* Sopra la Determinazione delle Radici nelle Equazioni numeriche di qualunque grado. 4°. Modena, 1804.

—— Riflessioni intorno alla Soluzione delle Equazioni algebraiche generali. 4°. Modena, 1813.

Ruffus, *Jordanus.* Hippiatria, nunc primum edente Hieronymo Molin. 8°. Patavii, 1818.

Ruggieri, *Claude F.* Pyrotechnie Militaire, ou traité complet des feux de guerre et des bouches à feu. 8°. Paris, 1812.

—— Élémens de Pyrotechnie. Troisième édition. 8°. Paris, 1821.

Rühlmann, *Richard.* Handbuch der mechanischen Wärmetheorie, mit theilweiser Benutzung von É. Verdet's Théorie mécanique de la Chaleur. Band 1 ; 2, Lief. 1, 2. 8°. Braunschweig, 1876–80.

Ruini, *Carlo.* Anatomia del Cavallo, infermità et suoi rimedii. 2 vols. in 1. Folio. Venetia, 1599.

Rulandus, *Martinus.* Lexicon Alchemiæ, siue dictionarium alchemisticum. 4°. Francofurti, 1612.

Rumford, *Benjamin Thompson, (Count).* Complete Works; published by the American Academy of Arts and Sciences. 4 vols. 8°. Boston, 1870–75.

—— Essays, political, economical, and philosophical. 4 vols. 8°. London, 1796–1812.

—— Philosophical Papers; being a collection of memoirs, dissertations, and experimental investigations, relating to various branches of natural philosophy and mechanics; together with letters on subjects connected with science and useful improvement. Vol. 1. 8°. London, 1802.

—— Recherches sur la Chaleur développée dans la Combustion et dans la Condensation des Vapeurs. 8°. Paris, 1813.

—— Recherches sur les Bois et le Charbon. 8°. Paris, 1813.

—— Life. See *Ellis*, G. E.

Rümker, *Carl Ludwig.* Preliminary Catalogue of Fixed Stars, intended for a prospectus of a catalogue of the stars of the southern hemisphere included within the Tropic of Capricorn, now reducing from the observations made in the Observatory at Paramatta. 4°. Hamburg, 1832.

—— Mittlere Oerter von 12,000 Fix-Sternen für den Anfang von 1836, abgeleitet aus den Beobachtungen auf der Hamburger Sternwarte. 4°. Hamburg, 1843.

—— Handbuch der Schiffahrts-Kunde, mit einer Sammlung von Seemanns-Tafeln. Sechste Auflage. 8°. Hamburg, 1857.

—— [Obituary notice of Rümker from the Jahresber. of the Hamburg. Acad. Gymnasium, 1863.] 4°.

Rumovski, *Stephanus.* Breuis expositio Obseruationum occasione Transitus Veneris per Solem in vrbe Selenginsk anno 1761 institutarum. 4°. Petropoli, 1762.

Rumpf (Rumphius), *Georg Eberhard.* Thesaurus Imaginum Piscium Testaceorum; ut et Cochlearum; accedunt Conchylia, Conchæ; denique Mineralia. Folio. Hagæ-Comitum, 1739.

—— Herbarium Amboinense . . . nunc primum in lucem edidit et in Latinum sermonem vertit Joannes Burmannus. Het Amboinsche Kruid-Boek. . . . [Lat. & Dutch.] Part. 1–6 (cum Auctuario). 6 vols. Folio. Amstelædami, 1741–55.

Rumpf, *Theodor.* Zur Lehre von der binokularen Accomodation: Inaug.-Dissert. 8°. Rostock, 1877.

Rumpholz, *C.* De Monstro trunco carente: Dissert. Inaug. Med. 4°. Halis Saxonum, [1848.]

[**Rumsey**, *H. W.*] The Health and Sickness of Town Populations, considered with reference to proposed sanatory legislation. 8°. London, 1846.

—— Essays on State Medicine. 8°. London, 1856.

—— [Vol. of (20) Tracts on Sanitary Science. Lettered: Some of Dr. Rumsey's Publications, 1857–1873.] 8°.

Rundall, *Thomas.* See *Anonymous*: Japan; North-West Passage.

Rundell, *W. W.* Winds at Liverpool. 1. For the year, from the means of 15 years' observations. 2. For the different seasons of the year, from the means for 12 years. 3. For the day, as illustrated by the year 1863. [1872.] 4°. 1874.

Ruolz-Montchal, *Henri de.* Question des Houilles. Mission de M. de Ruolz en France et en Angleterre. 3 vols. 8°. Paris, 1872–73.

Rupescissa, *Joannes de.* Liber lucis. See *Aquinas.*

Rüppell, *Eduard.* Atlas zu der Reise im Nördlichen Afrika. Erste Abtheilung: Zoologie. Herausg. von der Senkenbergischen Naturforschenden Gesellschaft.

5 pts. in 1 vol. Folio. Frankfurt am Main, 1826 (1826–28).

Säugethiere, bearbeitet von P. J. Cretzschmar.
Vögel, von Cretzschmar.
Neue wirbellose Thiere des Rothen Meeres, von Rüppell und Leuckart.
Reptilien, von C. H. G. von Heyden.
Fische des Rothen Meeres, von Rüppell.

—— Abbildung und Beschreibung einiger neuen oder wenig gekannten Versteinerungen aus der Kalkschieferformation von Solenhofen. 4°. Frankfurt am Main, 1829.

—— Beschreibung und Abbildung mehrerer neuer Fische im Nil entdeckt. 4°. Frankfurt am Main, 1829.

—— Reisen in Nubien, Kordofan, und dem peträischen Arabien. 8°. Frankfurt am Main, 1829.

—— Beschreibung und Abbildung von 24 Arten kurzschwänzigen Krabben, als Beitrag zur Naturgeschichte des Rothen Meeres. 4°. Frankfurt am Main, 1830.

—— Neuer Nachtrag von Beschreibungen und Abbildungen neuer Fische im Nil entdeckt. 4°. Frankfurt am Main, 1835.

—— Neue Wirbelthiere zu der Fauna von Abyssinien gehörig. Säugethiere—Amphibien. Folio. Frankfurt am Main, 1835–40.

—— Systematische Uebersicht der Vögel Nord-Ost-Afrika's, nebst Abbildung und Beschreibung von fünfzig theils unbekannten, theils noch nicht bildlich dargestellten Arten. 8°. Frankfurt am Main, 1845.

Rusconi, *Mauro.* Descrizione anatomica degli Organi della Circolazione delle Larve delle Salamandre acquatiche. 4°. Pavia, 1817.

—— Amours des Salamandres aquatiques, et Développement du Tétard de ces Salamandres depuis l'œuf jusqu'à l'animal parfait. 4°. Milan, 1821.

Rusconi, *Mauro*, (*cont.*). Développement de la Grenouille commune depuis le moment de sa naissance jusqu'à son état parfait. Première partie. 4°. Milan, 1826.

—— Observations Anatomiques sur la Sirène mise en parallèle avec le Protée et le têtard de la Salamandre aquatique. 4°. Pavie, 1837.

Édition tirée à 100 exemplaires.

—— Riflessioni sopra il Sistema Linfatico dei Rettili. 4°. Pavia, 1845.

—— Del Proteo Anguino. See *Configliachi* e *Rusconi*.

Rush, *George*. An Account of Ascents in the *Nassau* and *Victoria* Balloons in the years 1838, 1849, and 1850. 8°. London, 1851.

Rush, *James*. The Philosophy of the Human Voice, embracing its physiological history; to which is added a brief analysis of song and recitative. 8°. Philadelphia, 1827.

—— —— Second edition. 8°. Philadelphia, 1833.

Rusio, *Lorenzo*. Opera de l'Arte del Malscalcio, nella quale si tratta de' Cavalli, con la descrittione di alcune maniere di morsi. 8°. Venetia, 1559.

—— De natura, electione, gubernatione ac omnium Morborum Equi cognitione et curatione (Liber Marescalcie). 4°.

Ruskin, *John*. The Seven Lamps of Architecture. 8°. London, 1849.

—— The Stones of Venice. 3 vols. 8°. London, 1851.

—— Glacier Theory. See *Rendu*.

Russegger, *Joseph*. Reisen in Europa, Asien und Afrika . . . in den Jahren 1835 bis 1841. 4 vols. in 7. 8°. Stuttgart, 1841–48.

—— —— Atlas. Folio. Stuttgart, 1842–49.

Russell, *Alexander*. The Natural History of Aleppo and parts adjacent; with an account of the climate and diseases, particularly of the Plague. 4°. London, 1756.

—— —— Second edition, revised and illustrated with notes by Patrick Russell. 2 vols. 4°. London, 1794.

—— An Essay on the character of the late Alexander Russel (sic), M.D., F.R.S. 4°. London, 1770.

Russell, *H. C.* Climate of New South Wales: descriptive, historical, and tabular. 8°. Sydney, 1877.

—— Storms on the coast of New South Wales. [1878.] 8°.

—— See also **Observations and Reports**: Sydney.

Russell, *James*. Directions for sailing into Arsakina Sound and clearing the Eastern reefs [and for Port Litche]. 4°. [London, 1804.]

Russell, *John Scott*. The Modern System of Naval Architecture. 3 vols. Atlas folio. London, 1865.

Russell, *Patrick*. A Treatise of the Plague, containing an account of the plague at Aleppo in 1760–62; also remarks on quarantine,

lazarettos, and the administration of police in time of pestilence; to which is added an appendix containing an account of the weather during the pestilential season. 4°. London, 1791.

Russell, *Patrick*, (*cont.*). An Account of Indian Serpents collected on the coast of Coromandel . . . with remarks on their several poisons. Folio. London, 1796.

—— A Continuation of an Account of Indian Serpents. Folio. London, 1801.

—— Descriptions and Figures of two hundred Fishes collected at Vizagapatam on the Coast of Coromandel. 2 vols. Folio. London, 1803.

Russell, *Richard*. De Tabe Glandulari, sive de usu Aquæ Marinæ in morbis glandularum, Dissertatio. 8°. Oxoniæ, 1750.

—— Œconomia Naturæ in Morbis acutis et chronicis Glandularum. 8°. London, 1755.

Russell, *William*, and **Barry**, *D.* Official reports made to Government on the disease called Cholera Spasmodica, as observed by them during their mission to Russia in 1831. 8°. London, 1832.

Rusticus, *Petrus Antonius*. Memoriale Medicorum canonice practicantium. 8°. Papie, 1517.

Contains 4 works: 1. Canones C. (liber nonus Rasis), Quingentarum dispositionum optima medicamenta; 2. Generales Mesue Canones; 3. Quarta fen primi Canonis Auicenne; 4. Prima fen quarti Canonis Auicenne.

This is the copy described by Panzer (ix. 554).

Rutherford, *W.* Introductory Lecture to the Course of the Institutes of Medicine (Physiology), in the University of Edinburgh. 8°. Edinburgh, 1874.

Rutherforth, *T.* A System of Natural Philosophy, being a course of lectures in Mechanics, Optics, Hydrostatics, and Astronomy. 2 vols. 4°. Cambridge, 1748.

Rütimeyer, *L.* Die Grenzen der Thierwelt: eine Betrachtung zu Darwin's Lehre. 8°. Basel, 1868.

—— Über Thal- und See-Bildung: Beiträge zum Verständniss der Oberfläche der Schweiz. 4°. Basel, 1869.

—— Die Veränderungen der Thierwelt in der Schweiz seit Anwesenheit des Menschen. 8°. Basel, 1875.

—— Weitere Beiträge zur Beurtheilung der Pferde der Quaternär-Epoche. 4°. Zürich, 1875.

—— Über Pliocen und Eisperiode auf beiden Seiten der Alpen: ein Beitrag zu der Geschichte der Thierwelt in Italien seit der Tertiärzeit. 4°. Basel, 1876.

—— Die Rinder der Tertiär-Epoche, nebst Vorstudien zu einer natürlichen Geschichte der Antilopen. Theil 1. 4°. Zürich, 1877.

—— Fossile Schildkröten von Solothurn. See *Lang*, Fr., und *Rütimeyer*.

Rutledge, (*Sir*) *James*, (& **Fyot**, *F. M.*, & **Audiffred**, *J.*). Nouvelle Théorie Astronomique pour servir à la détermination des Longitudes. Ouvrage mis au jour par J. R., B^t^. 4°. Londres, 1788.

Rutty, *John*. An Account of some new Experiments and Observations on Joanna Stephens's Medicine for the Stone; with remarks on Dr. Hale's experiments. 8°. London, 1742.

[——] The Argument of Sulphur or no Sulphur in Waters discussed; with a comparison of the waters of Aix-la-Chapelle, Bath and Bristol; being the subject of a correspondence between the author of the 'Methodical Synopsis of Mineral Waters' [J. Rutty] and W. R.; to which are subjoined a more explicit account of the nitre of the ancients; the analysis of milk, by J. Rutty; a practical dissertation on the uses of goat's whey (by J. Kennedy). 3 pts. 8°. Dublin, 1762.

—— An Essay towards a Natural History of Dublin, affording a view of its vegetables. . . . 2 vols. 8°. Dublin, 1772.

—— Life. See *Osborne*.

Rutty, *William*. A Treatise of the Urinary Passages; together with the principal distempers that affect them; in particular the Stone of the kidneys and bladder. 4°. London, 1726.

Ruusscher, *Melchior de*. Natuerlyke Historie van de Couchenille. . . . Histoire naturelle de la Cochenille, justifiée par des documens authentiques. [Dutch & Fr.] 8°. Amsterdam, 1729.

Ruysch, *Fredericus*. Thesaurus Animalium primus. Het eerste Cabinet der Dieren. [Lat. & Dutch.] 4°. Amstelædami, 1710.

—— Adversariorum anatomico-medico-chirurgicorum decas prima (secunda & tertia); adjuncta est Michaelis Ernesti Etmulleri epistola problematica de Ovario novo. 4 pts. 4°. Amstelodami, 1717[15]–23.

The date of publication of Ettmüller's letter is 1715.

—— De fabrica Glandularum. See *Boerhaave* et *Ruyschius*.

—— De Oculorum tunicis. See *Wedelius*.

Ruysch, *Henricus*. Theatrum Universale omnium Animalium, piscium, avium, quadrupedum, exanguium, aquaticorum, insectorum, et angium (sic) . . . VI. partibus duobus tomis comprehensum. 2 vols. Folio. Amstelædami, 1718.

Tomus I, pts. 1, 2.
„ II, „ 3–6.

Ryan, *Matthew*. The celebrated Theory of Parallels. Demonstration of the celebrated theorem Euclid I, axiom 12; with Appendix containing the philosophy of the demonstration, together with the partial refutation of Sir William Hamilton's philosophy of the Unconditioned or Infinite. 8°. Washington, 1866.

Ryan, *Michael*. A Manual of Medical Jurisprudence, being an analysis of a course of lectures on Forensic Medicine. 8°. London, 1831.

Rycaut, *Paul.* The present state of the Ottoman Empire; containing the maxims of Turkish politie; the most material points of the Mahometan religion; their military discipline, with an exact computation of their forces. Third edition. Folio. London, 1670.

Rye, *Peter.* An Excursion to the Peak of Teneriffe in 1791. 4°. London, 1793.

Ryff, *Petrus.* Quæstiones Geometricæ in Euclidis et P. Rami Στοιχειωσειν, quibus Geodæsiam adjecimus per usum radii geometrici. 4°. Francofurti, 1600.

Rystedt, *F. M.* Fauna Americæ Miredionalis (*sic*). [Thesis.] 4°. Upsaliæ, [1823.]

S., *A.*, (*Philomath.*) See *Sharp.*

S., *C. G.* Sphère Caucasienne. See *Schwartz*, C. G.

S., *J.* The Method to Science. 8°. London, 1696.

S., *J.* Korte en nette Reys-beschrijving gedaan uyt Holland door Duysland, Poolen, Pruysen, &c. . . . 4°. Leyden, [1687.]

S., *J. F.* Manuel du Marchand pour la conversion des Poids et Aunages. . . . 8°. Paris, 1811.

S., *P. E. A.* De Linearum Curvarum cum Lineis Rectis comparatione, dissertatio geometrica, autore M. P. E. A. S. 4°. Tolosæ, 1660.

S–r. Beiträge zur Poleoprophylaxis gegen die Gangetische Pest gewöhnlich Cholera genannt. Heft 1. 8°. Braunschweig, 1831.

Saar, *Johann Jacob.* Ost-Indianische Funfzehen-jährige Kriegs-Dienste . . . 1644–1659. Folio. Nürnberg, 1672.

Sabatier, *Armand.* Études sur le Cœur et la Circulation centrale dans la série des Vertébrés. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 349.) 4°. Montpellier, 1873.

Sabatier, *Paul.* Recherches thermiques sur les Sulfures. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 445.) 4°. Paris, 1880.

Sabbatini, *Mauro.* Della Verità e delle Legge: Dissertazioni. 8°. Modena, 1843.

Sabine, (*Sir*) *Edward.* Remarks on the account of the Voyage to Baffin's Bay, published by Captain J. Ross. 8°. London, 1819.

—— An Account of the Animals seen by the late Northern Expedition whilst within the Arctic Circle; being No. x. of the appendix to Capt. Parry's Voyage of Discovery. 4°. London, 1821.

—— The North Georgia Gazette and Winter Chronicle. 4°. London, 1821.

—— An Account of Experiments to determine the Figure of the Earth, by means of the Pendulum vibrating seconds in different latitudes, as well as on various other subjects of philosophical inquiry. 4°. London, 1825.

Sabine, (*Sir*) *Edward*, (*cont.*). Report on the Magnetic Isoclinal and Isodynamic Lines in the British Islands from observations by H. Lloyd, J. Phillips, R. W. Fox, Capt. J. C. Ross, and Major Sabine. 8°. London, 1839.

—— Directions for the use of a small Apparatus to be employed with a Ship's Standard Compass for the purpose of ascertaining at any time, whether at sea or in harbour, the Changing Part of the Deviation in the pointing of the compass occasioned by the ship's Iron. . . . 8°. London, 1849.

—— Inaugural Address on the opening of the Royal Artillery Institution in the new building erected by H.M. Government, March 2, 1854. 8°. London, 1854.

—— Circular to the Visitors of the Royal Observatory (on the Greenwich Magnetical Observations). (Not published.) 8°. 1862.

—— On the Cosmical Features of Terrestrial Magnetism, being the Reade Lecture delivered in the Senate House of the University of Cambridge in May 1862. 8°. London, 1862.

Sabine, *John*. The Practical Mathematician. 12°. London.

Sabine, *Robert*. Electrical Tables. See *Clark*, L., and *Sabine*.

Sablairoles, *J.* Recherches d'anatomie et de physiologie pathologiques relatives à la prédominance et à l'influence des Organes Digestifs des Enfans sur le Cerveau. 8°. Paris, 1826.

Sabler, *G.* Beschreibung der zur Ermittelung des Höhenunterschiedes zwischen dem Schwarzen und dem Caspischen Meere . . . in den Jahren 1836 und 1837 von G. Fuss, A. Sawitsch und G. Sabler ausgeführten Messungen . . . zusammengestellt von G. Sabler. Herausg. von W. Struve. 4°. St. Petersburg, 1849.

Sabloukoff, *Alexandre de*. Mémoire concernant quelques applications et la construction des machines généralement connues sous le nom de Ventilateurs ou Tarares et l'application nouvelle du même principe pour le déplacement des corps liquides. 8°. Paris, 1841.

[**Sacco.**] Monumento al Cavaliere Dottore Luigi Sacco eretto nello Spedale Maggiore ed inaugurato nel giorno 29 Aprile 1858 per voto e cura dell' Accademia Fisico-Medico-Statistica. 8°. Milano, 1858.

Contains Discorso della Vita e delle Opere di L. S. per F. Ferraris.

Sachs, *Julius*. Lehrbuch der Botanik, nach dem gegenwärtigen Stand der Wissenschaft. 8°. Leipzig, 1868.

—— Geschichte der Botanik vom 16. Jahrhundert bis 1860. (Geschichte der Wissensch. in Deutschland. Neuere Zeit. B. 15.) 8°. München, 1875.

—— Handbuch der Experimental-Physiologie der Pflanzen. See *Hofmeister*: Handbuch der Physiolog. Botanik.

Sachs, *Salomo*. Auflösungen der in Meier Hirsch's Sammlung von

Beispielen &c. enthaltenen Gleichungen und Aufgaben. Vierte Auflage. 8°. Berlin, 1829.

Sachsse, *Christian David.* Dissert. Inaug. Med. sistens Descriptionem Infantis Monstrosæ. 4°. Lipsiæ, [1803.]

Sacrobosco or **Sacrobusto,** *Joannes de.* Sphæra mundi (Sphæræ mundi compendium: Sphæricum opusculum, unà cum additionibus nonnullis . . . contraque Cremonensia in planetarum theoricas delyramenta Joannis de Monteregio disputationes . . . nec non Georgii Purbachii in eorumdem motus planetarum accuratiss. theoricæ.) 4°. Venetiis, 1490.

—— Sphera Mundi, cum tribus commentis nuper editis, viz. Cicchi Esculani, Francisci Capuani de Manfredonia, Jacobi Fabri Stapulensis; [with] Theoricæ novæ Planetarum G. Purbachii astronomi celebratissimi; at in eas eximii F. Capuani sublimis expositio et luculentissimum scriptum. Folio. Venetiis, 1499.

Another edition of the foregoing with the addition of the three Commentaries and the exposition of Capuanus.
Date is at the end of Faber's comment.

—— Textus de Sphera . . . cum Compositione Anuli Astronomici Boni Latensis, et Geometria Euclidis. 4°. Parisij, 1511.

—— —— [Another edition.] 4°. Parisiis, 1538.

—— Libellus de Sphæra; accessit eiusdem Computus ecclesiasticus; cum præfatione P. Melanthonis. 8°. Vitebergæ, 1563.

—— Trattato della Sphera, nel quale si dimostrano ed insegnano i principii della Astrologia, tradotto per Antonio Brucioli con nuove annotationi. 4°. Venetia, 1543.

—— Annotationi sopra la lettione della Spera . . . con vna nuoua e fedele traduttione di detta spera, vna spera theologica, vna Platonica, vna inuenzione per fabricare le dodici case celesti senza calculo. Authore M. Mauro, Fiorentino. 4°. Firenze, 1550.

—— Tractatus de Arte Numerandi. See *Halliwell-Phillipps*: Rara Mathematica.

—— See also *Clavius.*

Sacy, *A. I. Silvestre de.* Grammaire Arabe à l'usage des Élèves de l'École spéciale des Langues Orientales vivantes. 2 vols. 8°. Paris, 1810.

Sage, *Balthazar Georges.* Lettre à M. de Buffon sur la Mine de Plomb blanche cristallisée. 4°. [Paris, 1767.]

—— Expériences propres à faire connoître que l'Alkali Volatil-Fluor est le remède le plus efficace dans les Asphyxies. Seconde édition. 8°. Paris, 1777.

—— Analyse Chymique et Concordance des Trois Règnes. 3 vols. 8°. Paris, 1786.

—— De la nature et des propriétés de huit espèces d'Électricité. 8°. Paris, 1809.

—— Des Mortiers ou Cimens. . . . Troisième édition. 8°. Paris, 1809.

Sage, *Balthazar Georges*, (*cont.*). Expériences qui font connaître que, suivant la manière dont la même Chaux vive a été éteinte, elle est plus ou moins propre à former des Bétons ou mortiers solides. 8°. Paris, 1809.

—— Observations sur l'emploi du Zinc. . . . 8°. Paris, 1809.

—— Précis des Mémoires de B. G. S. lus dans les séances de la première Classe de l'Institut, pendant l'année 1809. 8°. Paris, 1809.

—— Théorie de l'Origine des Montagnes et de l'accrétion quotidienne de la masse solide du Globe, avec des conjectures sur la cause des subversions qu'il a éprouvées. 8°. Paris, 1809.

—— Expérience qui fait connaître que la Chaux éteinte par immersion peut être régénérée en pierre calcaire par le seul concours de l'eau. 8°. Paris, 1810.

—— Exposé des effets de la Contagion Nomenclative, et réfutation de paradoxes qui dénaturent la physique. 8°. Paris, 1810.

—— Institutions de Physique. 3 vols. 8°. Paris, 1811.

—— —— Supplément. 8°. Paris, 1812.

—— Opuscules de Physique. 8°. Paris, 1813.

—— Tableau comparé de la Conduite qu'ont tenue envers moi les Ministres de l'ancien régime, avec celle des Ministres du nouveau régime. 8°. Paris, 1814.

—— Expériences qui font connaître qu'on ne peut admettre l'Innocuité de l'Eau de Mer distillée, parce qu'elle contient toujours du Gaz alcalin oléaginé Neptunien produit par la putréfaction des êtres organisés marins. 8°. Paris, 1817.

—— Mémoires Historiques et Physiques. 8°. Paris, 1817.

—— Phénomènes que présente la Destruction des Corps des Animaux après leur mort. 8°. Paris, 1817.

—— But de la nature dans la Formation quotidienne du Sel dans l'Eau des Mers. 8°. Paris, 1818.

—— Notice Biographique [of himself]. 8°. Paris, 1818.

—— Pétition . . . à S. Ex. le Ministre de l'Intérieur. 8°. Paris, 1818.

—— Théorie de la Vitalité. Décomposition de la dépouille mortelle de l'Homme. Iteratives Annotations. 8°. Paris, 1823.

Sage, (*Mrs.*) *L. A.* A Letter describing the general Appearance and Effects of her Expedition with Mr. Lunardi's Balloon, 29 June, 1785. The second edition. 8°. London.

Sageret. Pomologie Physiologique; ou traité du perfectionnement de la fructification. 8°. Paris, 1830.

—— Des Fécondations Étrangères, spontanées et artificielles, et de la production des Hybrides considérées dans leurs rapports avec l'amélioration des fruits. 8°. Paris.

Sagra, *Ramon de la.* See *Ramon de la Sagra.*

Sahlin, *Carl Yngve.* Kants, Schleiermachers och Boströms Etiska

Grundtankar; Inbjudningsskrift till Upsala Universitets Fyrahundraårs Jubelfest den 5, 6 och 7 Sept. 1877. 8°. Upsala, 1877.

Saia, *Nonio Marcello.* Ragionamenti sopra la Celeste Sfera; con uno breve tractato de la compositione de la sfera materiale. 8°. Parisiis, 1552.

Saigey, *Jacques Frédéric.* Étoiles filantes. See *Coulvier-Gravier* et *Saigey.*

St. Asaph, (*Bishop of*). See *Horsley,* Samuel.

Saint-Auban, *de.* [Collection des Ouvrages de M. de S. A. sur l'Artillerie.] 2 vols. 8°.

No title, place, or date. Consists of several separate parts apparently published at different times.

St. David's, (*Bishop of*). See *Horsley,* Samuel.

Sainte-Claire Deville, *Ch.* Des Modifications du Soufre sous l'influence de la chaleur et des dissolvants. Études de Météorologie et de Physique terrestre aux Antilles. (Paris, Thèses Fac. Sci.) 4°. Paris, 1852.

—— Recherches sur les principaux Phénomènes de Météorologie et de Physique terrestre aux Antilles. Tome 1. 4°. Paris, 1860.

Sainte-Marie, *Étienne.* Précis élémentaire de Police Médicale. 8°. [Lyon, 1824.]

—— Lectures relatives à la Police Médicale. 8°. Paris, 1829.

Saint-Fargeau, *Amédée Lepeletier de.* See *Lepeletier de Saint-Fargeau.*

St. Ferrari, *G.* Meteorologia Romana. 8°. Roma, 1878.

Saint-Germain, *Albert de.* Sur les Équations générales de l'Élasticité et les Surfaces Isodynamiques. Sur la durée des Éclipses des Satellites de Jupiter. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 245.) 4°. Paris, 1862.

—— Recueil d'Exercices sur la Mécanique Rationnelle. 8°. Paris, 1877.

Saint-Germain, *Bertrand de.* Des Manifestations de la Vie et de l'Intelligence à l'aide de l'organisation. 8°. Paris, 1848.

Saint-Hilaire, *Auguste de.* Mémoire sur les Plantes auxquelles on attribue un Placenta central libre, et sur la nouvelle famille des Paronychiées; suivi d'une Note sur la même famille par A.-L. de Jussieu, et d'observations sur le genre Glaux. 4°. Paris, 1816.

—— Voyage dans les provinces de Rio de Janeiro et de Minas Geraes. 2 vols. 8°. Paris, 1830.

Saint-Hilaire, *Étienne, & Isidore, Geoffroy.* See *Geoffroy Saint-Hilaire.*

St. John, *Charles.* A Tour in Sutherlandshire, with extracts from the field-books of a sportsman and naturalist. 2 vols. 8°. London, 1849.

Saint-Lager, (*Dr.*). Réforme de la Nomenclature Botanique. 8°. Lyon, 1880.

Saint-Lager, (*Dr.*), (*cont.*). Nouvelles Remarques sur la Nomenclature Botanique. 8°. Paris, 1881.

Saint Loup. Sur une nouvelle Méthode pour le Calcul des Perturbations du Mouvement des Planètes. Sur les propriétés des Lignes géodésiques. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 207.) 4°. Paris, 1857.

Saint-Martin, *J.* Notice sur le Zodiaque de Denderah. 8°. Paris, 1822.

Saint-Pierre, *Jacques Henri Bernardin de.* Études de la Nature. Troisième édition. 4 vols. 12°. Bruxelles, 1788.

Saissy, *J. A.* Recherches Expérimentales anatomiques, chimiques, &c. sur la Physique des Animaux mammifères hybernans, notamment les Marmottes, les Loirs, &c. 8°. Paris, 1808.

Sajnovics, *Joannes.* Demonstratio idioma Ungarorum et Lapponum idem esse. Folio. Tyrnaviæ, 1770.

Sala, *Angelus.* Septem Planetarum terrestrium spagirica recensio. 12°. Amsterodami, 1614.

—— Ternarius Bezoardicorum, et Hemetologia seu triumphus Vomitoriorum, è Gallico latinitate donati, cum exegesi chymiatrica Andreæ Tentzelii. 2 pts. 12°. Erfurti, 1618.

—— Aphorismorum Chymiatricorum Synopsis, universa chymiatriæ intima fundamenta fines ac scopos breviter duabus sectionibus continens. 12°. Bremæ, 1620.

—— Descriptio brevis Antidoti pretiosi. 12°. Marpurgi, 1620.

[**Salazar**, *Diego de.*] Tratado de re Militari; en el qual se contienen muchos exemplos de grandes principes, y señores; y excellentes avisos, y figuras de guerra muy provechoso para cavalleros, capitanes y soldados. 4°. Brusselas, 1590.

Salchow, *Ulricus Christophorus.* Explicatio Separationis Auri ab Argento per aquam fortem factæ et modi vilioris hæc duo Metalla a se inuicem segregandi. [Prize Essay.] 4°. Petropoli, 1755.

Sale, *George.* Articles relating to Oriental History. See *Bayle*: A general Dictionary.

Salern, *Hieronymus Brunschweig von.* See *Brunschweig.*

Salet, *Georges.* Sur les Spectres des Métalloïdes. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 341.) 4°. Paris, 1872.

Saliceto, *Guilelmus de, Placentinus.* De vniuersali Medicina libri IV. siue Summa Conseruationis et Curationis. Eiusdem Chirurgia. Folio. Venetiis, 1490.

First leaf wanting. Above title from Panzer.

Salignacus, *Bernardus.* Mesolabii Expositio. 4°. Genevæ, 1574.

Salimbeni, *Leonardo.* Opinioni e Scritti di Lodovico Antonio Muratori intorno a cose fisiche, mediche e naturali. 8°. Modena, 1872.

Salisbury, *Richard Anthony.* Icones Stirpium rariorum descriptionibus illustratæ. Folio. Londini, 1791.

Salisbury, *Richard Anthony*, (*cont.*). Prodromus Stirpium in horto ad Chapel Allerton vigentium. 8°. Londini, 1796.

—— The Genera of Plants: a fragment containing part of Liriogamæ. [Edited by John Edward Gray]. 8°. London, 1866.

—— See also *Struve*, Jac. B.: Dissert. de Erica.

Salle. Moyen de diriger l'Aérostat. 8°. Paris, 1784.

Salleron, *J.* Notice sur les Instruments de Précision construits par J. S. 1e partie, Météorologie; 2e partie, Appareils de Chimie et Instruments de Physique. 2 pts. in 1 vol. 8°. Paris, 1858–61.

Salmasius, *Claudius*. Præfatio in librum de Homonymis Hyles Iatricæ; ejusdem de Plinio judicium. 4°. Divione, 1668.

Salmon, *Frederick*. A practical essay on Stricture of the Rectum; to which is now added, some observations on piles, and the hæmorrhoidal excrescence. The third edition. 8°. London, 1829.

—— Oration on the necessity for an entire change in the Constitution and Government of the Royal College of Surgeons. 8°. London, 1833.

Salmon, (*Rev.*) *George*. A Treatise on Conic Sections, containing an Account of some of the most important modern Algebraic and Geometric Methods. Third edition. 8°. London, 1855.

—— A Treatise on the Higher Plane Curves, intended as a Sequel to a Treatise on Conic Sections. 8°. Dublin, 1852.

—— —— Second edition. 8°. Dublin, 1873.

—— —— Third edition. 8°. Dublin, 1879.

—— Lessons introductory to the modern Higher Algebra. Second edition. 8°. Dublin, 1866.

—— —— Third edition. 8°. Dublin, 1876.

—— Leçons d'Algèbre Supérieure; traduit de l'Anglais par M. Bazin, augmenté de notes par M. Hermite. 8°. Paris, 1868.

—— A Treatise on the Analytic Geometry of three dimensions. Second edition. 8°. Dublin, 1865.

—— —— Third edition. 8°. Dublin, 1874.

—— —— Fourth edition. 8°. Dublin, 1882.

[**Salmon**, *Guil.*] Bibliothéque des Philosophes Chimiques. Nouvelle édition, augmentée par Mr J. M. D. R. [Maugin de Richebourg.] 3 vols. 8°. Paris, 1741.

Salmon, *William*. A Table for finding the Latitude from the Altitude of the Polar Star, observed at any hour in the Northern Hemisphere. 8°. London, 1850.

Salmuth, *H.* See *Panciroli*: Nova Reperta. . . .

Salomon, *Cristianus*, et **Savenko**, *P.* Herniarum Corporis Humani Tabulæ Anatomico-Pathologicæ ac Chirurgicæ. [Lat. & Russ.] Atlas folio. St. Petersburg, 1835.

Salomons, (*Sir*) *David*. A new Method of Signalling on Railways. 8°. Southborough, 1874.

—— —— [Another edition.] 8°. Tunbridge Wells, 1875.

Salt, *Henry.* A Voyage to Abyssinia, and Travels into the interior of that country, executed in the years 1809 and 1810; in which are included an account of the Portuguese settlements on the east coast of Africa . . . particulars respecting the aboriginal African tribes from Mosambique to the borders of Egypt, together with vocabularies of their languages. 4°. London, 1814.

—— Essay on Dr. Young's and M. Champollion's Phonetic System of Hieroglyphics; with some additional discoveries. 8°. London, 1825.

Salter, *J. W.* A Monograph of British Trilobites. (*Palæontographical Society.*) Part 1–4. 4°. London, 1864–67.

—— See also *Belcher*, (Sir) E.: Last of the Arctic Voyages.—Natural history.

—— and **Blanford**, *H. F.* Palæontology of Niti in the Northern Himalaya: being descriptions and figures of the Palæozoic and Secondary Fossils collected by Colonel Richard Strachey. 8°. Calcutta, 1865.

Salvert, *François de.* Étude sur le Mouvement permanent des Fluides. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 352.) 4°. Paris, 1874.

Salviati, *A.* On Mosaics (generally) and the superior advantages, adaptability and general use in the past and present age in architectural and other decorations of Enamel Mosaics. 8°. London, 1865.

Salvin, *Osbert.* Nomenclator Avium Neotropicalium. See *Sclater* et *Salvin.*

Salzer, *Heinrich.* Die Lungen-Excursionen bei gesunden und krankhaft veränderten Brust-Organen nach den Ergebnissen der Percussion: Inaug.-Dissert. 8°. Giessen, 1866.

Saminiati, *Federicus.* Tabulæ Astronomicæ. 4°. Antverpiæ, 1599.

Samoilowitz, *D.* Lettre sur les Expériences de Frictions Glaciales, pour la guérison de la Peste et autres maladies putrides. 8°. Paris, 1781.

—— Lettre à l'Académie de Dijon, avec réponse à ce qui a paru douteux dans le mémoire sur l'Inoculation de la Peste. 8°. Paris, 1783.

—— Réponse à M. Gormand sur la question 'Si les Cautères peuvent être quelque préservatif contre la Peste pendant ses ravages?' 8°.

Sampaio, *A. P. Forjaz de.* See *Forjaz de Sampaio.*

Samter, *Julius.* Nonnulla de Evolutione Ovi Avium donec in Oviductum ingrediatur: Dissert. Inaug. 8°. Halis Saxonum, [1853.]

Samuel (*Brothers*). Wool and Woollen Manufactures of Great Britain: a Historical Sketch of rise, progress, and present position. 8°. London, 1859.

Samuel, *Joseph.* De Ovorum mammalium Velamentis: Dissert. Inaug. Anat.-Physiol. 8°. Wirceburgi, 1816.

Samwell, *David.* A Narrative of the Death of Captain James Cook; to which are added particulars concerning his life and character, and observations respecting the introduction of the Venereal Disease into the Sandwich Islands. [Edited by the Rev. Andrew Kippis.] 4°. London, 1786.

San Bartolomeo, *Paolino da.* See *Paolino da S. Bartolomeo.*

[**Sanches,** *A. R.*]. Examen Historique sur l'Apparition de la Maladie Vénérienne en Europe et sur la nature de cette Épidémie. 8°. Lisbonne, 1774.

—— Dissertation sur l'Origine de la Maladie Vénérienne, pour prouver que ce mal n'est pas venu d'Amérique, suivi de l'examen historique sur l'apparition de la Maladie Vénérienne en Europe et sur la nature de cette épidémie. Nouvelle édition. 8°. Leide, 1777.

Sanches Goulão, *Antonio.* Principios geraes de Mechanica, indispensaveis para o estudo da Physica Experimental. 8°. Coimbra, 1852.

Sanchez y Cerquero, *José.* Esplicacion de las Tablas de Navegacion y Astronomía Nautica de Don José de Mendoza y Rios. Primera tirada. 4°. Madrid, 1851.

San-Crucius, *Joannes.* Dialectica ad mentem Joannis Scoti, doctoris subtilis, Angli; ex universis ejus operibus . . . eruta et elucidata. 12°. Londini, 1673.

Sancta Sophia, *Marsilius de.* Opus aureum . . . continens: De febribus: de omnium modorum fluxu ventris; de omnium accidentium febrium cura; de febre pestilentiali; Galeatij de Sancta Sophia de febribus, de fluxu ventris, de omnium accidentium febrium cura; Ricardi Parisiensis de signis febrium; Anthonij de Gradis de febribus; intentiones habende in febribus Cristofori Barsisij. [Cura Michaelis de Capella.] 4°. Lugduni, 1517.

This is the copy described by Panzer (ix. 515).

Sanctorius, *Sanctorius.* De Statica Medicina Aphorismorum sectiones septem, cum Commentario Martini Lister. 12°. Londini, 1701.

Sancto Vincentio, *Gregorius à.* Opus geometricum Quadraturæ Circuli et Sectionum Coni decem libris comprehensum. 2 vols. Folio. Antverpiæ, 1647.

—— Opus Geometricum posthumum ad Mesolabium per rationum proportionalium novas proprietates. Folio. Gandavi, 1668.

Sandberg, *Ole.* Generalberetning fra Gaustad Sindssygeasyl for Aaret 1856. 4°. Christiania, 1857.

Sandby, *George.* Mesmerism and its Opponents. Second edition. 12°. London, 1848.

Sanders, *William.* Map of the Bristol Coal Fields and Country adjacent in 19 sheets: geologically surveyed. Folio. 1862.

Sanderson, *J. Burdon.* Handbook for the Physiological Laboratory, by E. Klein, J. Burdon-Sanderson, Michael Foster, and T.

Lauder Brunton. Edited by J. Burdon-Sanderson. Text and Plates. 2 vols. 8°. London, 1873.

Sanderson, *J. Burdon*, (*cont.*). On the Process of Inflammation. 8°. London.

From 'A System of Surgery,' edited by T. Holmes, vol. 5.

—— Sanitary Condition of Liverpool. See *Parkes*, E. A., and *Sanderson.*

Sanderson, *Rob.* Logicæ artis Compendium. Tertia hac editione recognitum, duplici appendice auctum. 12°. Oxoniæ, 1631.

Sandifort, *Eduardus.* Museum Anatomicum Academiæ Lugduno-Batavæ descriptum. 4 vols. Folio. Lugduni Batavorum, 1793–1835.

Sandifort, *Gerardus.* Tabulæ Craniorum diversarum Nationum. Folio. Lugduni Batavorum, 1838.

Sandifort, *Paulus J.* Deglutitionis Mechanismus, verticali sectione narium, oris, faucium illustratus. [Thesis.] 4°. Lugduni Batavorum, 1805.

Sandivogius. See *Sendivogius.*

Sandmark, *Car. Gust.* Flora Jamaicensis : diss. 1759. (*Linn. Amœn.* v.) 8°. Holmiæ, 1760.

Sandwich, *John Montague*, (*Earl*) *of.* A Voyage round the Mediterranean in 1738 and 1739; to which are prefixed, Memoirs of the Author's life by John Cooke. 4°. London, 1799.

Sandys, *George.* Relation of a Journey begun A.D. 1610. Foure Bookes containing a description of the Turkish empire, of Ægypt, of the Holy Land, of the remote parts of Italy and Islands adjoining. Folio. London, 1615.

Sandys, *Sampson.* Hints on National Defence, on Matters connected with Art, and on other subjects, including one for Trisecting an Angle. 8°. London, 1864.

—— A Problem for Trisecting an Angle geometrically, also a Problem for doubling the Cube geometrically. 8°. London, 1869.

Sanford, *W. A.* Pleistocene Mammalia. See *Dawkins*, and *Sanford.*

Sang, *Edw.* Specimen Pages of a Table of the Logarithms of all Numbers up to one Million. . . . 8°. [Edinburgh, 1874.]

Sangallo, *Pietro Paolo da.* Esperienze intorno alla Generazione delle Zanzare . . . da lui scritte in una lettera al Francesco Redi. 4°. Firenze, 1679.

San-German, *Leandro de.* Ensayos para utilizar como Fuerza motriz el Calor Solar y la Presion Admosférica. 8°. Barcelona, 1866.

Sangrus, *Aloysius.* Systema Newtonis de Fluxu Maris confutatur. 8°. Neapoli, 1762.

Sanna Solaro, *J. M.* Nouvelle Théorie de la Grêle. [1863.] 8°. Versailles.

—— Mémoire sur le premier Bassin de Dinothérium découvert dans le département de la Haute-Garonne. 8°. Toulouse, 1864.

San Roman, *Antonio de.* Historia generall de la India Oriental de Portugal. Folio. Valladolid, 1603.

Santanellus, *Ferdinandus.* Lucubrationes Physico-mechanicæ. 4°. Venetiis, 1698.

—— Philosophiæ reconditæ sive Magicæ Magneticæ Mumialis Scientiæ explanatio. 4°. Coloniæ, 1723.

Santelli, *A.* Quelques Considérations Médicales sur le Poste de Dakar (Sénégal). (Montpellier, Thèses, No. 78.) 4°. Montpellier, 1877.

Santi, *Giorgio.* Viaggio al Montamiata (Viaggio secondo (& terzo) per le due Provincie Senesi). 3 vols. 8°. Pisa, 1795–1806.

Santini, *Giovanni.* Elementi di Astronomia, con le applicazioni alla geografia, nautica, gnomonica, e cronologia. 2 vols. 4°. Padova, 1830.

Santorelli, *Nicola.* Osservazioni e Ricerche su le Febbri Continue dell' indole delle intermittenti. 8°. Salerno, 1856.

Santorini, *Jo. Dominicus.* Septemdecim Tabulæ, quas nunc primum edit atque explicat iisque alias addit de Structura Mammarum et de tunica Testis vaginali Michael Girardi. Folio. Parmæ, 1775.

Santorio. See *Sanctorius.*

Santos e Sousa, *José Victorino dos.* Nova Theoria do Universo. 4°. Rio de Janeiro, 1827.

Santritter, *J. L.* See *Alfonsus X.*: Tabule Astronomice.

Saporta, (*Comte*) *G. de*, et **Marion**, *A. F.* L'Évolution du Règne Végétal: les Cryptogames. 8°. Paris, 1881.

—— See also *Orbigny*: Paléontologie Française.

Sarazinus, *Joannes.* Horographum Catholicum seu vniuersale quo omnia Horologia sciotherica in quacunque superficie data facilitate incredibili describuntur. 4°. Parisiis, 1630.

Sarcone, *Michele.* Del Contagio del Vajuolo e della necessità di tentarne l'estirpazione. Tomo 1. 8°. Napoli, 1770.

[**Sardus**, *Alex.*] Johannis Seldeni Angli Liber de Nummis, in quo antiqua pecunia Romana et Græca metitur precio ejus quæ nunc est in usu; accedit [Philippi Labbei] Bibliotheca Nummaria. 2 pts. 4°. Londini, 1675.

Sargant, *William Lucas.* On certain Results and Defects of the Reports of the Registrar-General. 8°. London, 1864.

—— Inconsistencies of the English Census of 1861 with the Registrar-General's Reports; and Deficiencies in the Local Registry of Births. 8°. London, 1865.

—— On the Progress of Elementary Education. 8°. London, 1867.

—— Recent Political Economy. 8°. London, 1867.

—— Apology for Sinking-Funds. 8°. London, 1868.

Sargent, *Winthrop*, and **Barton**, *B. S.* Papers relative to certain American Antiquities. 4°. Philadelphia, 1796.

Sarmento, *Jacob de Castro.* See *Castro Sarmento.*

Sarrazin de Montferrier. See *Lausanne.*

Sarret, *J. B.* Élémens d'Arithmétique à l'usage des écoles primaires; contenant la théorie de la numération . . . plus une instruction sur les nouvelles mesures et monnaies, et le calcul des nombres concrets. 8°. Paris, 1799.

—— Observations pour les instituteurs sur les Élémens d'Arithmétique à l'usage des écoles primaires; précédées d'une notice sur la vie de Condorcet pendant sa proscription. 8°. Paris, 1799.

Sars, *Georg Ossian.* Norges Ferskvandskrebsdyr. Første Afsnit: Branchiopoda. I. Cladocera Ctenopoda. Udgivet som Universitetsprogr., 1ste Halvaar, 1863. 4°. Christiania, 1865.

—— Histoire Naturelle des Crustacées d'Eau Douce de Norvège. 1e Livraison: les Malacostracés. 4°. Christiania, 1867.

—— Carcinologiske Bidrag til Norges Fauna. I. Monographi over de ved Norges kyster forekommende Mysider. Hefte 1, 2. 4°. Christiania, 1870–72.

—— On some remarkable Forms of Animal Life from the great deeps off the Norwegian Coast. (Partly from the posthumous papers of Michael Sars): Univ. Programs. 2 parts. 4°. Christiania, 1872–75.

I. Polyzoa, Conchifera, Cephalophora, Annelida, Anthozoa, Spongiæ.

II. Structure and affinity of the Genus Brisinga.

—— Bidrag til Kundskaben om Norges Arktiske Fauna. I. Mollusca Regionis Arcticæ Norvegiæ. Oversigt over de . . . Bløddyr: Universitetsprogr. 8°. Christiania, 1878.

—— On the practical Application of Autography in Zoology, and on a new autographic method. 8°.

Sars, *Michael.* Fauna Littoralis Norvegiæ. . . . 1ste Liefg. Folio. Christiania, 1846.

Plates (10) only.

—— Om Siphonodentalium vitreum, en ny slægt og art af Dentalidernes Familie: Universitetsprogr. 4°. Christiania, 1861.

—— Oversigt af Norges Echinodermer. 8°. Christiania, 1861.

—— Beskrivelse over Lophogaster typicus, en mærkværdig form af de lavere tiføddede Krebsdyr: Universitetsprogr. 4°. Christiania, 1862.

—— Om de i Norge forekommende Fossile Dyrelevninger fra Qvartærperioden, et Bidrag til vor Faunas Historie: Universitetsprogr. 4°. Christiania, 1865.

French résumé prefixed.

—— Mémoires pour servir à la connaissance des Crinoïdes Vivants: Programme de l'Univ. 4°. Christiania, 1868.

—— See also *Sars,* G. O.: On some remarkable forms of Animal Life.

—— og **Kjerulf,** *T.* Iagttagelser over den Postpliocene eller Glaciale Formation i en dal af det Sydlige Norge: Universitetsprogr. 4°. Christiania, 1860.

French résumé prefixed.

Sartorius, *Georg Christian.* Cubische Tabellen. 8°. Eisenach, 1827.

Sartorius von Waltershausen, *W.* Physisch-geographische Skizze von Island mit besonderer Rücksicht auf vulkanische Erscheinungen. 8°. Göttingen, 1847.

—— Atlas des Aetna. Oblong folio. Göttingen & Weimar, 1848–61.

Sass, *C. C.* De Proportionibus quatuor Elementorum Corporum organicorum in Cerebro et Musculis : Dissert. Inaug. 4°. Kiliæ, [1818.]

Sasse, *A.* Voortzetting der Uittreksels . . . door de K. Univ. te Kazan. See *Kowalefsky*, N. : Anatomisch-physiologisch Onderzoek der Milt.

Saulcy, *F. de.* Voyage autour de la Mer Morte et dans les Terres Bibliques exécuté de Décembre 1850 à Avril 1851. 2 vols. in 1. 8°. Paris, 1853.

Sault, *Richard.* Treatise of Algebra. See *Leybourn*, W. : Pleasure with Profit.

—— See also *Strauchius* : Breviarium chronologicum.

Saumaise. See *Salmasius.*

Saumarez, (*Rear-Admiral*). An Introductory Key to the Hieroglyphic Phraseology of the Old Testament. . . . 4°. Bath.

Saunders, *George.* A Treatise on Theatres. 4°. London, 1790.

Saunders, *Samuel.* A short and easy Introduction to scientific and philosophic Botany. 8°. London, 1792.

Saunders, *William.* A Treatise on the Structure, Economy, and Diseases of the Liver ; together with an enquiry into the properties and component parts of the Bile and biliary concretions. 8°. London, 1793.

—— A Treatise on the Chemical History and Medical Powers of some of the most celebrated Mineral Waters ; to which are added observations on the use of cold and warm bathing. 8°. London, 1800.

Saunderson, *Nicholas.* The Elements of Algebra, in ten books (with an account of the life and character of the author). 2 vols. 4°. Cambridge, 1740.

Saurel, *Louis Jules.* Essai d'une Climatologie Médicale de Monte-Video et de la République Orientale de l'Uruguay. (Montpellier, Thèses, No. 16.) 4°. Montpellier, 1851.

Sauri, (*l'Abbé*). Cours de Physique expérimentale et théorique ; formant la derniere partie d'un Cours de Philosophie. 4 vols. 12°. Paris, 1777.

—— La Morale du Citoyen du monde, ou la Morale de la Raison ; formant la troisième partie d'un Cours de Philosophie. 12°. Paris, 1777.

—— Cours complet de Mathématiques. 5 vols. 8°. Paris, 1778 & 1774.
Seemingly two different editions. Vols. 2, 3 & 4 dated 1774.

Saussure, *Horace Bénédict de.* Essais sur l'Hygrométrie ; I. description d'un nouvel hygrometre ; II. théorie de l'hygrométrie ; III. théorie

de l'évaporation; IV. application des théories précédentes à quelques phénomènes de la météorologie. 4°. Neuchâtel, 1783.

Saussure, *Horace Bénédict de*, (*cont.*). Relation abrégée d'un Voyage à la cime du Mont-Blanc en Août 1787. 8°. Genève, [1787.]

—— Défense de l'Hygromètre à Cheveu, pour servir de suite aux Essais sur l'Hygrométrie. 4°. Genève, 1788.

—— Voyages dans les Alpes, précédés d'un Essai sur l'Histoire Naturelle des Environs de Geneve.
4 vols. 4°. Neuchâtel, 1803–04, 1796.
Two editions. Tome 1, 2, dated 1803, '04; tome 3, 4 dated 1796.

—— Life. See *Favre*, A.

Saussure, *Nicolas Théodore de.* Recherches Chimiques sur la Végétation. 8°. Paris, 1804.

—— Mémoire sur les Variations de l'Acide Carbonique Atmosphérique. 4°. Genève, 1830.

—— Action de la Fermentation sur le Mélange des Gaz Oxygène et Hydrogène. 4°. [Genève, 1838.]

[**Sauvages de la Croix**, *François Boissier de.*] Dissertatio medica de Hemiplegia per Electricitatem curanda. 4°. [1749.]

—— Dissertation sur la Nature et la Cause de la Rage. 4°. Toulouse, 1749.

—— Due Dissertazioni Fisico-mediche; la p^ma^, dei medicamenti, che attaccano alcune determinate parti del corpo umano: la 2^a^, come l'aria operi sul nostro corpo. Tradotte e di diverse annotazioni accresciute da S. Manetti. 4°. Firenze, 1754.

—— Mémoires sur l'Éducation des Vers à Soie. 8°. Nismes, 1763.

Savarésy, *A. M. T.* De la Fièvre Jaune en général, et particulièrement de celle qui a régné à la Martinique en 1803 et 1804; avec des observations sur les autres maladies de cette île, ou des Antilles, et un essai sur son histoire naturelle. Tome 1. 8°. Naples, 1809.

Savart, *Félix.* Mémoire sur la construction des Instrumens à Cordes et à Archet . . . suivi du rapport qui en a été fait aux deux Académies des Sciences et des Beaux-Arts, par Biot, rapporteur. 8°. Paris, 1819.

Savary, *M. F.* Mémoire sur l'application du Calcul aux Phénomènes Électro-dynamiques. 4°. Paris, 1823.

Savenko, *Petrus.* Herniarum Tabulæ. See *Salomon* et *Savenko.*

Savérien, *Alexandre.* Nouvelle théorie de la Manœuvre des Vaisseaux à la portée des Pilotes. 8°. Paris, 1745.

—— La Mâture discutée et soumise à de nouvelles loix. 8°. Paris, 1747.

—— L'Art de mesurer sur mer le Sillage du Vaisseau; avec une idée de l'état d'armement des vaisseaux de France. 8°. Paris, 1750.

—— Dictionnaire universel de Mathématique et de Physique, où l'on

traite de l'origine, du progrès de ces deux sciences, et des diverses révolutions qui leur sont arrivées jusqu'à notre tems.
2 vols. 4°. Paris, 1753.

Savérien, *Alexandre*, (*cont.*). Histoire des Philosophes Modernes. Troisième édition. 8 vols. 12°. Paris, 1773.

Tome 1. Métaphysiciens.
„ 2. Moralistes et Législateurs.
„ 3, 4. Restaurateurs de la Philosophie.
„ 5. Mathématiciens.
„ 6. Physiciens.
„ 7. Chymistes et Cosmologistes.
„ 8. Naturalistes.

—— Recherches Historiques sur l'origine et le progrès de la Construction des Navires des anciens. 4°. Paris, 1777.

Savery, *Tho.* Navigation improv'd: or, the Art of Rowing Ships of all rates, in calms, with a more easy, swift, and steady motion, than oars can. . . . 4°. London, 1698. [*Repr.* 4°. London, 1880.]

Savi, *Paul.* Torpille. See *Matteucci*, C.: Traité des phénomènes électro-physiologiques.

Savigny, *J. H.* Treatise on the Use and Management of a Razor. . . . Fourth edition. 8°. London, 1786.

Savigny, *Jules César.* Mémoires sur les Animaux sans Vertèbres. Partie 1, 2. 8°. Paris, 1816.

—— Système des Annelides, principalement de celles des Côtes de l'Égypte et de la Syrie. 8°. [Paris, 1827.]
Extracted from the 'Description de l'Égypte.'

—— et **Audouin**, *V.* Histoire Naturelle des Animaux Invertébrés et des Animaux Vertébrés. (Description de l'Égypte, tome 22, 23.) 2 vols. 8°. Paris, 1827–28.

Savile, (*Sir*) *Henry.* Prælectiones tresdecim in principium Elementorum Euclidis, Oxonii habitæ. M.DC.XX. 4°. Oxonii, 1621.
Privately printed by the author for the use of his pupils.

Savini, *S.* Storia degli Scandagli Marittimi seguita dalla descrizione di una Rete palombara. 8°. Torino, [1858 ?]

Savonarola, *Hieronymus.* De Astrologia. See *Erastus.*

Savonarola, *Joannes Michaelis.* Practica. Folio. Venetiis, 1502.

—— Trattato utilissimo di molte regole per conservare la Sanità. . . . 8°. Vinegia, 1554.

—— De Gotta la preseruatione e cura. 4°. Pavia, 1505.

—— De omnibus mundi Balneis. Folio. Venetiis.

—— Libro della Natura. See *Boldo.*

Savorgnano, *Mario*, (*Conte di Belgrado*). Arte Militare Terrestre e Maritima, secondo la ragione e l' vso de' più valorosi capitani antichi e moderni; da Cesare Campana . . . con vn trattato à parte dell' Artiglierie. Folio. Venetia, 1599.

Savory, *William Scovell.* The Relation of the Vegetable and Animal to the Inorganic Kingdom: Lecture. 8°. London, 1861.

—— On Life and Death: Four Lectures delivered at the Royal Institution of Great Britain. 8°. London, 1863.

—— On the Absorption of dead Bone. 8°. London, [1864.]

—— On the Relative Temperature of Arterial and Venous Blood. 8°.

—— On the Shape of Transverse Wounds of the Bloodvessels in relation to their Physiology. 8°. London.

—— An Experimental Inquiry into the Effect upon the Mother of Poisoning the Fœtus. 8°.

Savoyen, *L.* Nouvelles Études Philosophiques sur la dégénération physique et morale de l'Homme. 8°. Paris, 1854.

Sawitsch, *A.* Abriss der practischen Astronomie, vorzüglich in ihrer Anwendung auf geographische Ortsbestimmung. Aus dem Russischen übersetzt von W. C. Goetze. 2 vols. in 1. 8°. Hamburg, 1850–51.

—— See also *Knorre.*

Sawyer, *F. E.* The Climate of Brighton, being a Summary of Meteorological Observations made in the town to the end of 1870. 8°. Brighton.

Sayer, *Augustinus.* Dissert. med. inaug. de Liene. 4°. Lugduni Batavorum, 1815.

Scacchi, *Archangelo.* Della Polisimmetria dei Cristalli. 4°. Napoli, 1863.

—— Sopra un Masso di Pomici saldate per fusione trovato in Pompei. 4°. Napoli, 1877.

Scaliger, *Josephus Justus.* Castigationes et notæ in M. Manilii Astronomicon. 4°. Lugduni Batavorum, 1590.

—— Cyclometrica elementa duo. Folio. Lugduni Batavorum, 1594.

—— Mesolabium. Folio. Lugduni Batavorum, 1594.

—— De Æquinoctiorum Anticipatione, diatriba. 4°. Lutetiæ Parisiorum, 1613.

—— Opus de Emendatione Temporum; hac postrema editione . . . addita veterum Græcorum fragmenta selecta, quibus loci aliquot obscurissimi chronologiæ sacræ, et Bibliorum illustrantur, cum notis eiusdem. 2 pts. in 1 vol. Folio. Genevæ, 1629.

—— See also *Censorinus*: De die natali; *Manilius*: Astronomicωn libri quinque.

Scaliger, *Julius Cæsar.* Liber decimus historiarum Aristotelis. See *Aristotle.*

Scanzoni, *Friedrich W.* Lehrbuch der Geburtshilfe. Zweite Auflage. 2 vols. 8°. Wien, 1853.

—— Beiträge zur Geburtskunde und Gynaekologie. Band 1. 8°. Würzburg, 1854.

Scappi, *Bartolomeo.* Opera, diuisa in sei libri. 4°. Venetia, 1598.

Scapula, *Jo.* Lexicon. See *Dictionaries*: Greek.

Scarabelli, *G.* Geologia del Senigalliese. See *Massalongo* e *Scarabelli.*

Scaramucci, *Domenico.* Di alcuni effetti del Moto orbitale del Sole: cenni estratti dal Sistema Cosmico di D. S. 4°. Firenze, 1841.

Scarpa, *Antonio.* De structura Fenestræ rotundæ Auris et de Tympano secundario, anatomicæ observationes. 8°. Mutinæ, 1772.

—— Anatomicarum Annotationum lib. primus: de Nervorum Gangliis et plexubus; lib. secundus: de Organo Olfactus præcipuo, deque nervis nasalibus interioribus et pari quinto nervorum cerebri. 2 vols. 4°. Mutinæ, 1779, Ticini, 1785.

—— Oratio de promovendis Anatomicarum Administrationum rationibus. 4°. Ticini, 1783.

—— Anatomicæ Disquisitiones de Auditu et Olfactu. Editio altera. Folio. Mediolani, 1794.

—— Tabulæ Neurologicæ ad illustrandam historiam Anatomicam cardiacorum nervorum, noni nervorum cerebri, glossopharyngæi et pharyngæi ex octavo cerebri. Folio. Ticini, 1794.

—— De penitiori Ossium Structura, commentarius. 4°. Lipsiæ, 1799.

—— Vom inneren Baue der Knochen. Verdeutscht, mit einer Vorrede und einigen Anmerkungen begleitet von Theodor Georg August Roose. 4°. Leipzig, 1800.

—— Trattato delle principali Malattie degli Occhi. Edizione quinta. 2 vols. 8°. Pavia, 1816.

—— Practical Observations on the principal Diseases of the Eyes. Translated, with notes, by James Briggs. 8°. London, 1806.

—— Memoir on the cutting Gorget of Hawkins. Translated by James Briggs. 8°. London, 1816.

—— Lettera al Cavaliere Luigi Bossi sopra un Elmo di ferro squisitamente lavorato a cesello. Folio. Pavia, 1825.

—— De Anatome et Pathologia Ossium, commentarii. 4°. Ticini, 1827.

—— Epistolæ de Gangliis Nervorum deque origine et essentia nervi intercostalis. 2 pts. 4°. Lipsiæ, 1831.

Scevolini, *Domenico.* Discorso nel quale con le auttorità cosi de' Gentili come de' Catolici si dimostra l'Astrologia giudiciaria esser verissima et vtilissima. 4°. Venetia, 1565.

Schabus, *Jacob.* Bestimmung der Krystallgestalten in Chemischen Laboratorien erzeugter Producte: Preisschrift. 8°. Wien, 1855.

[**Schachmann**, *C. G. A. von.*] Beobachtungen über das Gebirge bey Kœnigshayn in der Oberlausiz. 4°. Dresden, 1780.

Schacht, *Hermann.* Bericht an das Königliche Landes-Oekonomie-Collegium über die Kartoffelpflanze und deren Krankheiten. 4°. Berlin, 1856.

Schack, *Oscar.* Die Galle in ihrer Einwirkung auf die Herzthätigkeit: Inauguraldissert. 8°. Giessen, 1868.

Schaefer, *Philipp.* Descriptio anatomico-pathologica Monstri cum Eventratione: Dissert. Inaug. 4°. Bonnæ, [1837.]

Schaeffer, *Adolph.* De Physiologia Menstruationis cum crisi Analogiæ inter hanc et coëundi ardorem animalem a Bischoff constitutæ: Dissert. Inaug. Physiol. 8°. Berolini, [1846.]

Schäfer, *August.* De Canali Intestinali a prima conformatione in plures partes diviso cum novo hujus Monstrositatis exemplo: Dissert. Inaug. 4°. Wirceburgi, 1825.

Schäffer, *Jacob Christian.* Ad. . D. de Reaumur. . De Musca-Cerambyce seu Cerambyce spurio, nouum insectorum ordinem constituente. 4°. Norimbergæ, 1753.

—— Der Afterholzbock . . . mit einer Nachricht von der Frühlingsfliege mit kurzen Oberflügeln. 4°. Regensburg, 1755.

Contains German version of foregoing.

—— Neuentdeckte Theile an Raupen und Zweyfaltern. 4°. Regensburg, 1754.

—— —— Zweyte Auflage. 4°. Regensburg, 1763.

—— Die Blumenpolypen der süssen Wasser beschrieben und mit den Blumenpolypen der salzigen Wasser verglichen. 4°. Regensburg, 1755.

—— Die grünen Armpolypen; die geschwänzten und ungeschwänzten zackigen Wasserflöhe, und eine besondere Art kleiner Wasseraale. 4°. Regensburg, 1755.

—— Apus pisciformis, Insecti aquatici species nouiter detecta breuibusque descripta. Editio secunda. 4°. Ratisbonæ, 1757.

—— Das fliegende Uferaas oder der Haft. 4°. [Regensburg], 1757.

—— Die eingebildeten Würmer in Zähnen, nebst dem vermeyntlichen Hülfsmittel wider dieselben. 4°. Regensburg, 1757.

—— Epistola de Studii Botanici faciliori ac tutiori methodo, cum specimine tabularum. 4°. [Ratisbonæ, 1758.]

—— Epistola . . . de Studii Ichthyologici faciliori ac tutiori Methodo, adiectis nonnullis speciminibus. 4°. Ratisbonæ, 1760.

—— Der wunderbare und vieleicht in der Natur noch nie erschienene Eulenzwitter nebst der Baumraupe. 4°. Regensburg, 1761.

—— Icones et descriptio Fungorum quorundam singularium et memorabilium; simul Fungorum Bavariæ icones nativis coloribus expressæ editioni jam paratæ propediem evulgandæ denunciantur. 4°. Ratisbonæ, 1761.

—— Piscium Bavarico-Ratisbonensium pentas. 4°. Ratisbonæ, 1761.

—— Der fischförmige Kiefenfuss in stehenden Wassern um Regensburg. Zweyte Auflage. 4°. Regensburg, 1762.

—— Die Egelschnecken in den Lebern der Schaafe und die von diesen Würmern entstehende Schaafkrankheit. Zweyte Auflage. 4°. Regensburg, 1762.

—— Das Zwiefalter- oder Afterjüngferchen. 4°. Regensburg, 1763.

—— Die Armpolypen in den süssen Wassern um Regensburg. Zweyte Auflage. 4°. Regensburg, 1763.

—— Erläuterte Vorschläge zur Ausbesserung und Förderung der Naturwissenschaft. 4°. Regensburg, 1763.

—— Verschiedene Zwiefalter und Käfer mit Hörnern. Zweyte Auflage. 4°. Regensburg, 1763.

Schäffer, *Jacob Christian*, (*cont.*). Die Maurerbiene in einer Rede beschrieben. 8°. Regensburg, 1764.

—— Opuscula Entomologica . . . Nachricht und Proben . . . von der Insectenwerke. 4 pts. in 1 vol. 4°. Regensburg, 1764.

The 'Proben' are 1. Die Gattelfliege, 1753.
2. Der weichschaalige Cronen- und Käulenkäfer, 1763.
3. Der krebsartige Kiefenfuss, 1756.

—— Elementa Entomologica. Einleitung in die Insectenkenntnis. [Lat. & Germ.] 4°. Ratisbonæ, 1766.

—— Zweifel und Schwürigkeiten welche in der Insectenlehre annoch vorwalten. 2 pts. 4°. Regensburg, 1766.

—— Erstere Versuche mit Schnecken. 4°. Regensburg, 1768.

—— Abbildung und Beschreibung des beständigen Electricität-trägers. 4°. Regensburg, 1776.

—— Abbildung und Beschreibung des Mayenwurmkäfers als zuverlässigen Hülfsmittels wider den tollen Hundebiss. 8°. Regensburg, 1778.

—— Elementa Ornithologica iconibus [70] viuis coloribus expressis illustrata. Editio secunda. 4°. Ratisbonæ, 1779.

—— Versuche mit dem beständigen Electricitätträger : vier Abhandlungen. 4°. Regensburg, 1780.

Schaffner, *Alexander*. Ueber das Enchondrom : Inaug.-Abhandl. 4°. Würzburg, 1845.

Schafhäutl, *Karl*. Die Geologie in ihrem Verhältnisse zu den übrigen Naturwissenschaften. 4°. München, 1843.

—— Geognostiche Untersuchungen des südbayerischen Alpengebirges. 8°. München, 1851.

Schalck, *H. F.* De Ascidiarum Structura : Dissert. Inaug. 4°. Halæ, 1814.

Schall, *C.* Einwirkung von Tetrachlorkohlenstoff auf die drei isomeren Kresole und Oxydation der daraus entstehenden Oxytoluylsäuren zu Oxyphtalsäuren : Inaug.-Dissert. 8°. Kiel, 1881.

Schaper, *E. von*. Verwandtschaft der Naturkräfte. See *Grove*, W. R.

Scharling, *E. A.* On the Chemical discrimination of Vesical Calculi. Translated from the Latin with an appendix by S. Elliott Hoskins. 8°. London, 1842.

Schaubach, *Johann Conrad*. Geschichte der Griechischen Astronomie bis auf Eratosthenes. 8°. Göttingen, 1802.

—— See also *Eratosthenes* : Catasterismi.

Schedel, *Hartmann*. Libri Cronicarum cum figuris et ymaginibus ab inicio mundi. Folio. Nuremberge, 1493.

—— —— Durch Georgium Alt in teütsch gebracht, 1493. Folio.
Imperfect at beginning and end.

Scheele, *Carl Wilhelm*. Chemical Observations and Experiments on Air and Fire ; with a prefatory introduction by Torbern Bergman. Translated from the German by J. R. Forster. 8°. London, 1780.

Scheele, *Carl Wilhelm*, (*cont.*). Traité chimique de l'Air et du Feu; avec une introduction de Torbern Bergmann. Traduit de l'Allemand par le Baron de Dietrich (with Supplément).
2 vols. in 1. 12°. Paris, 1781–85.

—— Chemical Essays. Translated from the Transactions of the Academy of Sciences at Stockholm, with additions [by Thomas Beddoes]. 8°. London, 1786.

—— Experiments on Fluor spatosus. See *Forster*, J. R.: An easy method. . . .

Scheerer, *Th.* Ueber den Norit und die auf der Insel Hitteröe in dieser Gebirgsart vorkommenden mineralienreichen Granitgänge. (Gaea Norvegica.) Folio. [Christiania, 1850.]

Scheffer (Schefferus), *Joannes*. De re Vehiculari veterum libri duo; accedit Pyrrhi Ligorii de Vehiculis fragmentum, cum J. Schefferi annotationibus. 4°. Francofurti, 1671.

—— Lapponia, id est, regionis Lapponum et gentis nova et verissima descriptio; in qua multa de origine . . . Lapponum, item animalium metallorumque indole, quæ in terris eorum proveniunt, produntur. 4°. Francofurti, 1673.

—— The History of Lapland; wherein are shewed the original, manners, habits, marriages, conjurations, &c. of that people.
Folio. Oxford, 1674.

—— Dissertatio de varietate Navium. 4°.

Scheffler, *Hermann*. Die Physiologische Optik: eine Darstellung der Gesetze des Auges und der Sinnesthätigkeiten überhaupt.
2 vols. in 1. 8°. Braunschweig, 1865.

—— —— Supplement. Die Gesetze des räumlichen Sehens.
8°. Braunschweig, 1866.

—— Die Naturgesetze und ihr Zusammenhang mit den Prinzipien der Abstrakten Wissenschaften. 8°. Leipzig, 1876–82.

Theil 1. Die Theorie der Anschauung oder die mathematischen Gesetze.
„ 2. Die Theorie der Erscheinung oder die physischen Gesetze.
—— Supplement. Wärme und Elastizität.
—— Suppl. 2. Das Wesen der Elektrizität, des Galvanismus und Magnetismus.
„ 3. Die Theorie der Erkenntniss oder die logischen Gesetze.
„ 4. Die Theorie des Bewusstseins oder die philosophischen Gesetze.

Scheidius, *Chr. Lud.* Leibnitii Protogæa. See *Leibnitz*.

Scheiner, *Christoph.* Sol Ellipticus; hoc est nouum et perpetuum Solis contrahi soliti phænomenon.
4°. Augustæ Vindelicorum, 1615.

—— Refractiones Cœlestes, sive Solis Elliptici phænomenon illustratum. 4°. Ingolstadii, 1617.

Scheiner, *Christoph*, (*cont.*). Oculus, hoc est Fundamentum Opticum, in quo ex accurata oculi anatome . . . radius visualis eruitur. . . . 4°. Œniponti, 1619.

—— —— 4°. Londini, 1652.

—— Rosa Ursina, sive Sol ex admirando facularum et macularum suarum phœnomeno Varius . . . libris quatuor mobilis ostensus. Folio. Bracciani, 1630.

—— Pantographice, seu ars delineandi res quaslibet per Parallelogrammum lineare seu cauum, mechanicum, mobile; libellis duobus explicata et demonstrationibus geometricis illustrata. 4°. Romæ, 1631.

Schelhammer, *Gunth. Christoph.* De Auditu liber unus. 8°. Lugduni-Batavorum, 1684.

Schell, *Wilhelm.* Theorie der Bewegung und der Kräfte: ein Lehrbuch der Theoretischen Mechanik. 8°. Leipzig, 1870.

Schellbach, *K.* Darstellende Optik. See *Engel* und *Schellbach.*

Schellen, *H.* Die Spectralanalyse in ihrer Anwendung auf die Stoffe der Erde und die Natur der Himmelskörper. 8°. Braunschweig, 1870.

—— —— Zweite Auflage. 8°. Braunschweig, 1871.

Schelling, *F. W. J. v.* Einleitung zu seinem Entwurf eines Systems der Naturphilosophie. 8°. Jena, 1799.

—— Life. See *Beckers.*

Schelver, *Franz Joseph.* Versuch einer Naturgeschichte der Sinneswerkzeuge bey den Insecten und Würmern. 12°. Göttingen, 1798.

Schenck, *Jo.* Observationum Medicarum rariorum libri VII. . . . Opus à Joan. Georgio Schenckio illustratum; ab innumeris mendis Car. Sponii operâ vindicatum et nunc auctum à Laur. Straussio. Folio. Francofurti, 1665.

Schenk, *Jan.* Theatrum Machinarum Universale; of groot algemeen Moolen-Boek, getekent door Johannis van Zyl en in 't koper gebragt door Jan Schenk. Deel 1. Folio. Amsterdam, 1734.

—— Theatrum Machinarum Universale; of nieuwe algemeene Bouwkunde, getekent door Tieleman van der Horst en in 't koper gebragt door Jan Schenk. Folio. Amsterdam, 1739.

—— Theatrum Machinarum Universale; of keurige Verzameling van verscheide grote en zeer fraaie Waterwerken, Schutsluizen, Waterkeringen, Ophaal- en Draaibruggen, getekent door Tileman van der Horst en in 't koper gebragt door Jan Schenk. Deel 1. Folio. Amsterdam, 1736.

—— —— geteekent door Jacob Polley en in 't koper gebragt door Jan Schenk. Deel 2. Folio. Amsterdam, 1737.

—— Théatre Universel des Machines, ou recueil choisi de divers grands et beaux ouvrages, construits dans l'eau; d'écluses, de ponts-levis et de ponts-tournans. Dessiné par Tileman van der

Horst et gravé par J. Schenk. Traduit du Hollandois par J. R. Fæsch. Letterpress only. Tome 1. 8°. Amsterdam, 1737.

Schenk, *Jan*, (*cont.*). Théatre Universel des Machines, ou recueil choisi de divers grands et beaux ouvrages construits dans l'eau ; d'écluses, de moulins, de ponts, &c. Dessiné par Jaques Polley et gravé par J. Schenk. Traduit du Hollandois par J. R. Fæsch. Letterpress only. Tome 2. 8°. Amsterdam, 1737.

Scherer, *Johann Andr.* Beweiss, dass Johann Mayow vor hundert Jahren den Grund zur antiphlogistischen Chemie und Physiologie gelegt hat. 8°. Wien, 1793.

Scherffer, *Carl.* Institutionum Opticarum partes quatuor conscriptæ in usum tironum. 4°. Vindobonæ, 1775.

Schering, *Ernst.* Bernhard Riemann zum Gedächtniss. [1867.] 8°.

Scherk, *H. Ferd.* De evolvenda Functione $\frac{y\mathrm{d} \cdot y\mathrm{d} \ldots y\mathrm{d}\,\mathrm{X}}{\mathrm{d}x^n}$ disquisitiones nonnullæ analyticæ. [Thesis.] 4°. Regiomonti, 1824.

Scherzer, *Karl von.* Bericht an die Kaiserliche Akademie der Wissenschaften über eine Reise nach Amerika in den Jahren 1852 bis 1855. 8°. Wien, 1856.

—— Die Indianer von Santa Catalina Istlávacan (Frauenfuss) : ein Beitrag zur Cultur-Geschichte der Urbewohner Central-Amerikas. 8°. Wien, 1856.

—— Mittheilungen über die handschriftlichen Werke des Padre Francisco Ximenez in der Universitäts-Bibliothek zu Guatemala. 8°. Wien, 1856.

—— Reise der Oesterreichischen Fregatte *Novara* um die Erde in den Jahren 1857–59 unter den Befehlen des Commodore B. von Wüllerstorf-Urbair. 3 vols. 8°. Wien, 1861–62.

—— Narrative of the Circumnavigation of the Globe by the Austrian frigate *Novara*, undertaken in 1857–59. 3 vols. 8°. London, 1861.

—— Fachmännische Berichte über die Österreichisch-Ungarische Expedition nach Siam, China und Japan (1868–71). 8°. Stuttgart, 1872.

—— La Province de Smyrne, considérée au point de vue géographique, économique et intellectuel. Traduit de l'Allemand par Ferdinand Silas. 8°. Vienne, 1873.

—— See also *Ximenez*, F. : Las Historias . . . de Guatemala.

Scheubelius (Scheybl), *Joannes.* Algebræ compendiosa facilisque descriptio. 4°. Parisiis, 1552.

Scheuchzer, *Johann.* Agrostographiæ Helveticæ Prodromus, sistens binas Graminum Alpinorum hactenus non descriptorum, et quorundam ambiguorum, decades. Folio. [Tiguri], 1708.

Scheuchzer, *Johann Jacob.* Specimen Lithographiæ Helveticæ curiosæ. 8°. Tiguri, 1702.

Scheuchzer, *Johann Jacob*, (*cont.*). Οὐρεσιφοίτης Helveticus; sive, Itinera Alpina tria. . . . 3 pts. in 1 vol. 4°. Londini, 1708.

—— Οὐρεσιφοίτης Helveticus, sive Itinera per Helvetiæ Alpinas regiones facta annis 1702–1711 . . . in IV. tomos distincta. 2 vols. in 1. 4°. Lugduni Batavorum, 1723.

T. 1, novissimè impressus, Itinera 1702–04.
T. 2, nunc primum editus, Iter 1705.

—— Herbarium Diluvianum. Folio. Tiguri, 1709.

—— —— Editio duplo auctior. Folio. Lugduni Batavorum, 1723.

—— Piscium Querelæ et Vindiciæ. 4°. Tiguri, 1708.

—— Bibliotheca Scriptorum Historiæ Naturali omnium terræ regionum inservientium. Accessit Jacobi Le Long de Scriptoribus Historiæ Naturalis Galliæ. 8°. Tiguri, 1716.

—— Nova ex Summis Alpibus. . . . Folio. Tiguri, 1731.

—— Physica Sacra iconibus æneis illustrata, sumtus suppeditante Johanne Andrea Pfeffel. 4 vols. Folio. Augustæ Vindelicorum & Ulmæ, 1731–35.

—— Sciagraphia Lithologica curiosa, seu lapidum figuratorum Nomenclator; auctus et illustratus a Jac. Theod. Klein, præmissa Epistola Maur. Ant. Cappeller de studio lithographico, de Entrochis et Belemnitis. 4°. Gedani, 1740.

—— Charta invitatoria, Quæstionibus quæ Historiam Helvetiæ Naturalem concernunt, præfixa. 4°.

No title.

Scheuchzer, *John Gasper*. An Account of the success of Inoculating the Small-pox in Great Britain, for the years 1727 and 1728; . . . to which are subjoined, I, an account of the success of inoculation in foreign parts; II, a relation of the like method of giving the small-pox as it is practised in Tunis, Tripoli, and Algier, written by Cassem Aga, ambassador from Tripoli; done into English from the French of M. Dadichi. 8°. London, 1729.

Scheutz, *George*, and **Scheutz**, *Edward*. Specimens of Tables calculated, stereo-moulded and printed by machinery. 8°. London, 1857.

Schiaffino, *Placido M.* La Nuova Sede delle Accademie dell' Arcadia, d'Archeologia e dei Nuovi Lincei. 8°. Roma, 1881.

Schiaparelli, *G. V.* Notizie sulla Vita e sugli scritti di Francesco Carlini. 8°. Milano, 1862.

—— Sul Clima di Vigevano: Risultati di osservazioni fatte in questa città per 38 anni (1827–1864) dal Caval. Dott. Siro Serafini. (Documenti e studi sul Clima d'Italia raccolti e pubblicati da una Commissione governativa sotto la direzione di C. Matteucci.) 4°. Milano, 1868.

—— Alcuni Risultati preliminari tratti dalle Osservazioni di Stelle Cadenti pubblicate nelle Effemeridi degli anni 1868, 1869, 1870. 8°. [Milano.]

Schiaparelli, *G. V.*, (*cont.*), e **Celoria**, *G.* Sulle Variazioni periodiche del Barometro nel clima di Milano. 4°. [Milano.]

Schickard, *Gulielmus.* Astroscopium. See *Cellarius*: Elementa Astronomiæ.

Schieboldt, *Fridericus Otto.* De Imaginatione disquisitio ex Aristotelis libris repetita. [1878.] 8°. Lipsiæ, 1882.

Schiedlovsky, *A.* Описаніе Рефрактора Кіевской Обсерваторіи. (Description of the Kiev Observatory Refractor.) 8°. Kiev, 1863.

Schiff, *Maurizio.* Sopra il Metodo seguito negli Esperimenti sugli Animali viventi nel Laboratorio di Fisiologia di Firenze. Seconda edizione. 12°. Firenze, 1874.

[**Schiffermüller**, *Ign.*] Schmetterlinge der Wienergegend. See *Denis*, M., und *Schiffermüller.*

Schiller, *Julius.* Cœlum Stellatum Christianum ad maiorem Dei . . . gloriam, obductis gentilium simulachris . . . sociali operâ Joannis Bayeri Uranometriam nouam suppeditantis. Oblong folio. Augustæ Vindelicorum, 1627.

Schilling, *Eduard.* De Melanosi: Dissert. Inaug. Med. 4°. Francofurti ad Mœnum, 1831.

Schilling, *N.* Die beständigen Strömungen in der Luft und im Meere. 8°. Berlin, 1874.

Schilling, *Olaus.* Specimen academicum de Planis Diametralibus in cono. 4°. Upsaliæ, [1784.]

Schindler, *Christian Carl.* Der geheimbde Müntz-Guardein und Berg-Probierer. 12°. Franckfurth, 1705.

Schirach, *A. G.* Histoire naturelle de la Reine des Abeilles, avec l'art de former des Essaims: on y a ajouté la correspondance de l'auteur avec quelques sçavans, et trois mémoires de Bonnet. Le tout traduit de l'Allemand, ou recueilli par J. J. Blassiere. 8°. La Haye, 1771.

Schlagintweit, *Emil.* Buddhism in Tibet, illustrated by literary documents and objects of religious worship, with an account of the Buddhist systems preceding it in India. 8°. Leipzig, 1863.

—— —— Atlas of objects of Buddhist worship. 20 plates. Folio. Leipzig, 1863.

—— Die Gottesurtheile der Indier: Rede. 4°. München, 1866.

Schlagintweit, *Hermann von*, und **Schlagintweit**, *Adolph.* Untersuchungen über die Physicalische Geographie der Alpen. 8°. Leipzig, 1850.

—— —— Neue Untersuchungen über die Physicalische Geographie und die Geologie der Alpen. 8°. Leipzig, 1854.

—— —— —— Atlas. Folio. Leipzig, 1854.

—— —— and **Schlagintweit**, *Robert von.* Results of a Scientific Mission to India and High Asia, undertaken between the years 1854 and 1858. (Text, with maps.) 4°. Leipzig & London, 1861–66.

Vol. 1. Astronomical and Magnetic Observations.
„ 2. General Hypsometry.
„ 4. Meteorology.

Schlagintweit, *Hermann*, **Schlagintweit**, *Adolph*, and **Schlagintweit**, *Robert von*, (*cont.*). Results. . . . Atlas of Panoramas and Views (29). Elephant folio. Leipzig & London, 1861.

—— and **Schlagintweit**, *Robert von*. Official Reports on the last Journeys and the Death of Adolphe Schlagintweit in Turkistán. 4°. Berlin, 1859.

Not published.

Schläpfer, *Fridolin*. Ueber Ankylosis und Luxation der drei obersten Halswirbel: Inaug.-Dissert. 8°. Würzburg, 1854.

Schlegel, *Hermann*. Abhandlungen aus dem Gebiete der Zoologie und Vergleichenden Anatomie. Heft 1–3. 4°. Leiden, 1841.

Schleiden, *J. M.* Principles of Scientific Botany; or, Botany as an Inductive Science. Translated by Edwin Lankester. 8°. London, 1849.

Schlemm, *Fr.* De Arteriarum praesertim faciei Anastomosibus: Dissert. Inaug. Anat. 4°. Berolini, [1821.]

—— Observationes Neurologicae. . . . 4°. Berolini, 1834.

Schlemm, *Theod. Frid. Guil.* De Hepate ac Bile Crustaceorum et Molluscorum quorundam: Dissert. Inaug. Physiol.-Chem. 4°. Berolini, [1844.]

Schlesinger, *Alexander*. De Dentibus hominum: Dissert. Inaug. Anat. 8°. Berolini, [1854.]

Schlosser, *Joh. Albert*. Specimen Chemico-Med. Inaug. de Sale Urinæ humanæ nativo. 4°. Lugduni Batavorum, 1753.

—— Brief aan Ferdin. Dejean behelzende eene naauwkeurige Beschrijving der Amboinsche Haagdis. . . . Epistola ad Ferdinandum Dejean de Lacerta Amboinensi . . . [Dutch & Lat.] 4°. Amsterdam, 1768.

Schlötel, *W.* Die Berliner Akademie und die Wissenschaft. Prüfung logischer Untersuchungen. 8°. Heidelberg, 1874.

[**Schlotheim**, *Ernst von.*] Merkwürdige Versteinerungen aus der Petrefactensammlung des Freiherrn v. Schlotheim. 4°. Gotha, 1832.

Schlottmann, *Benni*. Nonnulla de Lienis functione: Dissert. Physiol. Critica. 8°. Berolini, [1848.]

Schlüter, *Christoph Andreas*. Gründlicher Unterricht von Hütte-Werken; nebst einem vollständigem Probier-Buch. Folio. Braunschweig, 1738.

Schmahl, *Louis*. Über die Brüche der Schädelbasis: Inaug.-Dissert. 8°. Würzburg, [1854.]

Schmalz, *Eduard*. De Entozoorum Systemate Nervoso: Dissert. Inaug. Med. 8°. Lipsiæ, 1827.

Schmarda, *Ludwig K.* Reise um die Erde in den Jahren 1853–1857. 3 vols. 8°. Braunschweig, 1861.

Schmerling, *P. C.* Recherches sur les Ossemens Fossiles découverts dans les Cavernes de la Province de Liége. 2 vols. 4°. Liége, 1833–34.

—— —— Planches lithographiées. Folio.

Schmid, *Ernst Erhard.* Lehrbuch der Meteorologie. (Karsten, Encyklopädie der Physik, B. 21.) 8°. Leipzig, 1860.

—— —— Atlas von einundzwanzig Kupfertafeln. Oblong folio. Leipzig, 1860.

Schmidel or **Schmiedel**, *Casimir Christoph.* Erz Stüffen und Berg Arten mit Farben genau abgebildet. 4°. Nürnberg, 1753.
Description of Plates in Latin and German.

—— Fossilium Metalla et Res Metallicas concernentium Glebæ suis coloribus expressæ, quas descripsit et digessit D. C. C. S. 4°. Norimbergæ, 1753.

—— Icones Plantarum et analyses partium æri incisæ atque vivis coloribus insignitæ; adjectis indicibus nominum et brevibus animadversionibus. Curante et edente Joanne Christophoro Keller. Folio. Norimbergæ, 1762.

—— Vorstellung einiger merkwürdigen Versteinerungen, mit kurzen Anmerkungen. 4°. Nürnberg, 1780.

Schmidl, *Adolf.* Zur Höhlenkunde des Karstes. Die Grotten und Höhlen von Adelsberg, Lueg, Planina und Laas; mit Beiträgen von Alois Pokorny, J. Rud. Schiner und Wilhelm Zippe. 8°. Wien, 1854.

—— —— Tafeln. Oblong folio. Wien, 1854.

Schmidt, *Alexander.* Hämatologische Studien. 8°. Dorpat, 1865.

—— Die Lehre von den fermentativen Gerinnungserscheinungen in den eiweissartigen thierischen Körperflüssigkeiten. 8°. Dorpat, 1876.

Schmidt, *Carl.* Zur vergleichenden Physiologie der wirbellosen Thiere: eine physiologisch-chemische Untersuchung. 8°. Braunschweig, 1845.

—— Entwurf einer allgemeinen Untersuchungsmethode der Säfte und Excrete des thierischen Organismus. (Krystallonomische Untersuchungen. . . .) 8°. Mitau, 1846.

—— Die Diagnostik verdächtiger Flecke in Criminalfällen. 8°. Mitau, 1848.

—— Zur Kenntniss des vegetativen Lebens. I. Theil: Untersuchungen über die Constitution des Blutes und seiner nächsten Derivirten. Charakteristik der epidemischen Cholera gegenüber verwandten Transsudationsanomalien. 8°. Leipzig, 1850.

—— Die Salzquellen zu Staraja-Russa, mit Rücksicht auf die Möglichkeit des Erbohrens sudwürdiger Soolen in den Ostseeprovinzen. 8°. Dorpat, 1854.

Schmidt, *Carl*, (*cont.*). Die Wasserversorgung Dorpat's, eine hydrologische Untersuchung. 8°. Dorpat, 1863.

—— Chemische Untersuchung der Ackerkrume und des Untergrundes aus 8 Orten der Schwarzerderegion und ihres Grenzgebietes. 4°. Dorpat, 1880.

—— Chemische Untersuchung der Schwarzerden der Gouvernements Ufa und Ssamara. 4°. Dorpat, 1881.

—— Verdauungssäfte und Stoffwechsel. See *Bidder*, F., und *Schmidt*.

Schmidt, *Car. Rudolph.* De Paralysi Nervi Facialis: Dissert. Inaug. Med. 8°. Berolini, [1846.]

Schmidt, *Died. Wilh.* De Motu Sanguinis per Cor: Dissert. Inaug. Med. 4°. Gottingæ, [1737.]

Schmidt, *Georg Gottlieb.* Sammlung physisch-mathematischer Abhandlungen. Band 1. 8°. Giessen, 1793.

—— Logarithmische, trigonometrische und andere Tafeln. 8°. Giessen, 1821.

Schmidt, *J. Christoph.* Elemente zur Begründung einer Mathematisch-physikalischen Organismenlehre, oder Mathesis allein ist Wissenschaft. 8°. München, 1869.

Schmidt, *J. F. Julius.* Die Eruption des Vesuv im Mai 1855, nebst Beiträgen zur Topographie des Vesuv. 8°. Wien, 1856.

—— Die Eruption des Vesuv in ihren Phänomenen im Mai 1855, nebst Ansichten und Profilen der Vulkane des Phlegräischen Gebietes Roccamonfina's und des Albaner Gebirges. Folio. Wien, 1856.

—— Der Mond: ein Ueberblick über den gegenwärtigen Umfang und Standpunkt unserer Kenntnisse von der Oberflächengestaltung und Physik dieses Weltkörpers. 8°. Leipzig, 1856.

—— Beiträge zur physikalischen Geographie von Griechenland. (Publ. de l'Observ. d'Ath., 2 sér., t. 1.) 4°. Athen, 1861.

—— Charte der Gebirge des Mondes nach eigenen Beobachtungen in den Jahren 1840–1874. Erläuterungsband. 4°. Berlin, 1878.

—— —— 25 Blätter. Large 4°. Berlin, 1878.

Schmidt, *Jean Gotthelf.* Système d'Arcs Elliptiques pour faciliter le calcul intégral et pour constituer des nombres astronomiques. 4°. Berlin, 1842.

Schmidt, *Johann Adam.* Commentarius de Nervis Lumbalibus eorumque plexu anatomico-pathologicus. 4°. Vindobonæ, 1794.

Schmidt, *Joseph Hermann.* De Corporum heterogeneorum in Plantis Animalibusque genesi: Dissert. Inaug. Noso-morpholog. 4°. Berolini, 1825.

Schmidt, *Oscar.* Die Spongien des Adriatischen Meeres. 4°. Leipzig, 1862.

—— —— Supplement, enthaltend die Histiologie. . . . 4°. Leipzig, 1864.

Schmidt, *Oscar*, (*cont.*). Die Spongien des Adriatischen Meeres, (*cont.*) Zweites Supplement: die Vergleichung. . . . 4°. Leipzig, 1866.

—— Die Spongien der Küste von Algier, mit Nachträgen zu den Spongien des Adriatischen Meeres. (Drittes Supplement.) 4°. Leipzig, 1868.

—— Reports on the Dredging . . . U. S. Coast Survey Steamer *Blake*. Report on the Sponges. Die Spongien des Meerbusen von Mexico (und des Caraibischen Meeres). 2 pts. in 1 vol. 4°. Jena, 1879–80.

Schmidt, *Paulus Guilielmus*. De præstantia Malorum Citriorum in Medicina. [Thesis.] 4°. Halæ Magdeburgicæ, [1715.]

Schmidten, *H. G.* Recherches sur le Calcul Intégral aux Équations Linéaires. 4°. Copenhague, 1819.

Schmiedel, *Casimir Christoph.* See *Schmidel.*

Schmitt, *Adam.* Ileus, dessen Ursachen, Versuch einer differentiellen Diagnose, Behandlung: Inaug.-Dissert. 8°. Giessen, 1866.

Schmitt, *Peter.* Ueber die Harnblasenspalte, nebst Beschreibung einiger beim männlichen und weiblichen Geschlechte beobachteten Fälle: Inaug.-Abhandl. 4°. Würzburg, 1836.

Schmitz, *J. W.* De l'État stationnaire de la Philosophie Naturelle, ou indications des recherches à faire dans l'astronomie et la physique. 8°. Paris, 1837.

Schmula, *C. J. R.* De Piscium Squamis nonnulla: Dissert. Physiol.-Chem. 8°. Berolini, [1854.]

Schnebbelie, *Jacob.* The Antiquaries Museum, illustrating the antient architecture, painting, and sculpture of Great Britain. 4°. London, 1791.

Schneider, *Anton.* Beiträge zur vergleichenden Anatomie und Entwicklungsgeschichte der Wirbelthiere. 4°. Berlin, 1879.

Schneider, *J. S.* Enumeratio Insectorum Norvegicorum. See *Siebke.*

Schneider, *Johann Gottlob.* Allgemeine Naturgeschichte der Schildkröten. 8°. Leipzig, 1783.

—— Historiæ Amphibiorum naturalis et literariæ fascic. II, continens Crocodilos, Scincos, Chamæsauras, Boas, Pseudoboas, Elapes, Angues, Amphisbænas, et Cæcilias. 8°. Jenæ, 1801.

—— See also *Bloch*, M. E.: Systema Ichthyologiæ.

Schneider, *Johann Traugott.* Beschreibung eines monströsen, vierfüssigen Haushahns (Gallus domesticus monstrosotetrapodicus). 8°. Görlitz, 1827.

Schöbl, *J.* Retia Mirabilia. . . . See *Purkyně.*

Schoenfeld, *Joannes Christianus.* Dissert. Inaug. Med. de Uteri Fabrica controversa. 4°. Erlangæ, [1769.]

Schoepff, *Joannes David.* Historia Testudinum iconibus illustrata. 4°. Erlangæ, 1792.

Schoepflin, *Jo. Dan.* Vindiciæ Typographicæ. 4°. Argentorati, 1760.

Schoepss, *C. G.* See *Schöpss.*

Scholvien, *Joachim.* De Medicamentis Balsamicis. [Thesis.] 4°. Halæ Magdeburgicæ, [1714.]

Scholz, *Benjamin.* Anfangsgründe der Physik als Vorbereitung zum Studium der Chemie. Fünfte Auflage von Anton Schrötter. 8°. Wien, 1837.

Schomburgk, *Robert H.* A Description of British Guiana, geographical and statistical, exhibiting its resources and capabilities. 8°. London, 1840.

Schön, *Johann.* Grundriss der gesammten theoretischen Astronomie; mit einem Anhange über den Kalender; nebst vorausgeschickter Theorie der Kegelschnitte und einiger Curven höherer Ordnung. 8°. Nürnberg, 1811.

Schön, *Matthias J. A.* Dissert. Inaug. Med. de nonnullarum Arteriarum Ortu et decursu abnormi. 8°. Halæ, [1823.]

Schönbauer, *Joseph Anton.* Geschichte der schädlichen Kolumbatczer Mücken im Bannat, als ein Beytrag zur Naturgeschichte von Ungarn. 4°. Wien, 1795.

Schönbein, *Christian Friedrich.* Beobachtungen über die electrischen Wirkungen des Zitter-Aales. 8°. Basel, 1841.

—— Life. See *Hagenbach.*

Schönberg, *J. J. Alberto de.* Memorie sul ristabilimento della Circolazione nelle Legatura o anche Recisione dei tronchi delle Arterie. 4°. Napoli, 1826.

Schönemann, *Paul.* Ueber Eigenschaften des Dreiecks, welche sich durch Projektion des Feuerbach'schen Kreises ergeben: Inaug.-Dissert. 4°. Soest, 1881.

[**Schoner** or **Schöner**, *Johann.*] Horarii Cylindrini Canones. 8°. Epistola dedicat. dated ex Babenberga, 1515.

—— Equatorii astronomici omnium ferme Uranicarum Theorematum explanatorii Canones. 4°. Nurembergæ, 1522.

—— Tabulæ Resolutæ Astronomicæ . . . ex quibus omnium siderum motus facillimè calculari possunt secundum præcepta in Planetarum Theoricis tradita. 4°. Witebergæ, 1588.

—— In 28 mansiones Lunæ . . . Collectanea. See *Mamfredus.*

Schonevelde, *Stephanus à.* Ichthyologia et nomenclaturæ Animalium Marinorum, Fluviatilium, Lacustrium, quæ in ducatibus Slesvici et Holsatiæ et celeberrimo emporio Hamburgo occurrunt triviales. 4°. Hamburgi, 1624.

Schönlein, *Joh. Lucas.* Life. See *Virchow.*

Schoof, *W. G.* Improvements in the Lever Escapement for Watches and Marine-Chronometers. 8°. London, 1874.

Schoolcraft, *Henry R.* A View of the Lead Mines of Missouri; including some observations on the mineralogy, geology, geography, antiquities, soil, climate, and productions of Missouri and Arkansaw, and other sections of the western country. 8°. New York, 1819.

—— Narrative Journal of Travels through the North-Western

Regions of the United States, extending from Detroit through the great chain of American Lakes to the sources of the Mississippi River in the year 1820. 8°. Albany, 1821.

Schoolcraft, *Henry R.*, (*cont.*). Historical and Statistical Information respecting the History, Condition, and Prospects of the Indian Tribes of the United States; illustrated by S. Eastman. 3 vols. 4°. Philadelphia, 1851–53.

—— Summary Narrative of an Exploratory Expedition to the sources of the Mississippi River in 1820, resumed and completed by the discovery of its origin in Itasca Lake in 1832; with appendices. 8°. Philadelphia, 1855.

Schooten, *Franciscus à.* Tabulæ Sinuum, Tangentium, Secantium ad Radium 10000000; met 't gebruyck der selve in Rechtlinische Triangulen. 12°. Amsterdam, 1627.

—— Tabulæ Sinuum, Tangentium et Secantium ad radium 10000000. 12°. Rothomagi, 1672.

Reprint of foregoing. Text in Latin.

—— Principia Matheseos universalis, seu introductio ad geometriæ methodum R. Descartes, edita ab E. Bartholino. 4°. Lugduni Batavorum, 1651.

—— Exercitationum Mathematicarum libri quinque: I. Propositionum Arithmeticarum et Geometricarum Centuria; II. Constructio Problematum simplicium Geometricorum; III. Apollonii Pergæi Loca Plana restituta; IV. Organica Conicarum Sectionum in plano descriptio; V. Sectiones miscellaneæ triginta. Quibus accedit Christiani Hugenii Tractatus de Ratiociniis in Aleæ Ludo. 4°. Lugd. Batav., 1656–57.

Each book has a separate title-page. Books I., IV., V. dated 1657, books II., III. dated 1656.

—— See also *Descartes*: Geometria.

Schopper, *Hartmann.* Πανοπλία omnium illiberalium mechanicarum aut sedentariarum Artium genera continens . . . carminum liber primus . . . accesserunt venustissimæ imagines omnium artificum. 12°. Francofurti ad Mœnum, 1568.

Schöpss, *Christian Gottlob.* Dissert. Inaug. Med. sistens Musculorum, quibus Volandi Motus perficitur, in omnium ordinum atque familiarum Avibus comparationem et descriptionem. 8°. Halæ, [1829.]

Schorlemmer, *C.* A Manual of the Chemistry of the Carbon Compounds, or Organic Chemistry. 8°. London, 1874.

—— The Rise and Development of Organic Chemistry. 8°. Manchester, 1879.

—— Treatise on Chemistry, & Lehrbuch der Chemie. See *Roscoe* and *Schorlemmer.*

Schott, *Caspar.* Arithmetica Practica generalis ac specialis. Secunda editio. 8°. Herbipoli, 1663.

Schott, *Caspar*, (*cont.*). Technica Curiosa, sive mirabilia artis libris XII. comprehensa. 2 vols. 4°. Norimbergæ, 1664.

—— Magiæ Universalis Naturæ et Artis pars tertia in IX. libros digesta . . . Thaumaturgus Mathematicus. 4°. Bambergæ, 1677.

—— Thaumaturgus Physicus, sive Magiæ Universalis . . . pars quarta et ultima in VIII. libros digesta. 4°. Bambergæ, 1677.

—— Kircheri Iter extaticum. See *Kircher*.

Schott, *Charles A.* Astronomical Observations in the Arctic Seas, by E. K. Kane, made during the second Grinnell Expedition in search of Sir J. Franklin, in the vicinity of the Northwest coast of Greenland. 4°. Washington, 1860.

—— Tidal Observations in the Arctic Seas, by E. K. Kane. . . . 4°. Washington, 1860.

Schott, *Georg Lud.* Dissert. Medica de Medicamentis insecuris. [Thesis.] 4°. Halæ Magdeburgicæ, [1713.]

Schotte, *J. P.* A Treatise on the Synochus Atrabiliosa, a contagious Fever which raged at Senegal in 1778; to which is prefixed a journal of the weather, with remarks on the country; and annexed to it a short reflexion on the Gum trade of Senegal; with an argument concerning the bad consequences which must attend the sending convicts to Africa for soldiers. 8°. London, 1782.

Schottelius, *Justus Georgius.* Opus de Lingua Germanica . . . Ausführliche Arbeit von der Teutschen Haubt Sprache . . . in fünf Bücher. 4°. Braunschweig, 1663.

Schouten, *Willem Cornelis.* Reyse. See *Spilbergen*.

Schrader, *Justus.* Observationes et Historiæ è Guiljelmi Harvei libello de Generatione Animalium excerptæ; item Wilhelmi Langly de generatione animalium observationes quædam; accedunt ovi fœcundi singulis ab incubatione diebus factæ inspectiones; ut et observationum anatomico-med. decades quatuor; denique cadavera balsamo condiendi modus. 12°. Amstelodami, 1674.

[**Schram**, *Wybrant.*] Journael ende Verhael van de Oost-Indische Reyse . . . 1626. 4°. Amsterdam, 1650.

Schrank, *Franz von Paula von.* Beyträge zur Naturgeschichte. 8°. Augsburg, 1776.

—— Enumeratio Insectorum Austriæ indigenorum. 8°. Augustæ Vindelicorum, 1781.

—— Fauna Boica, durchgedachte Geschichte der in Baiern einheimischen und zahmen Thiere. 3 vols. 8°. Nürnberg, 1798–1803.

Schrauf, *Albrecht.* Atlas der Krystall-Formen des Mineralreiches. Lief. 1. 4°. Wien, 1865.

Complete work in 20 Lieferungen.

—— Beiträge zur Kenntniss des Associationskreises der Magnesiasilikate: Uranothallit, false Liebigit, von Joachimsthal. 8°. [Leipzig, 1882.]

Schreber, *Joh. Christ. Dan.* Beschreibung der Graeser nebst ihren Abbildungen nach der Natur. [29 descriptions and plates.] Theil 1 & (part of) 2, in 1 vol. Folio. Leipzig, 1769.

A complete copy has 54 descriptions and plates in 3 Parts.

—— Spicilegium Floræ Lipsicæ. 8°. Lipsiæ, 1771.

—— Die Säugthiere in Abbildungen nach der Natur mit Beschreibungen. Theil 1, 2, 3 (in 2 vols.), & 4, pp. 591–682. 4°. Erlangen, 1775–78.

—— See also *Linnæus*: Amœnitates.

Schreger, *Bernhard Gottlob.* De Irritabilitate Vasorum Lymphaticorum. 8°. Lipsiæ, 1789.

—— De Bursis Mucosis subcutaneis. Folio. Erlangæ, 1825.

Schreger, *Christian Heinrich Theodor.* Kurze Beschreibung der technisch-chemischen Geräthschaften älterer und neuerer Zeit. 3 vols. 8°. Fürth, 1802.

Schreibers, *Carl von.* Beyträge zur Geschichte und Kenntniss Meteorischer Stein- und Metall-Massen, und der Erscheinungen welche deren Niederfallen zu begleiten pflegen. Folio. Wien, 1820.

Schröckius, *Lucas.* Historia Moschi, ad normam Academiæ Naturæ Curiosorum conscripta. 4°. Augustæ Vindelicorum, 1682.

Schröder, *J. F. L.* Oratio de maioribus Corporum Cœlestium Permutationibus quatenus ex iis progressum naturæ in his corporibus formandis suspicari licet. 8°. Traiecti ad Rhenum, 1816.

Schröder, *Joh. Joachim.* . . . Thesaurus Linguæ Armenicæ antiquæ et hodiernæ. . . . 4°. Amstelædami, 1709.

First 8 pages only as specimen.

Schroeder, *Carl Adam.* Dissert. solennis med. de Aqua Medicina universali. 4°. Halæ Magdeburgicæ, [1712.]

Schroeder, *Karl.* La Rotation Souterraine de la Masse Ignée, ses causes et ses conséquences. 8°. Paris, 1856.

Schroeder van der Kolk. See *Kolk*.

Schrön, *L.* Table d'Interpolation pour le Calcul des Parties Proportionnelles, faisant suite aux Tables de Logarithmes à sept décimales; précédée d'une Introduction Française. Édition stéréotype. 4°. Paris, 1873.

Schröter, *C.* Fossile Hölzer der Arctischen Zone. See *Heer*: Flora fossilis arctica.

Schröter, *Johann Hieronymus.* Beiträge zu den neuesten astronomischen Entdeckungen; herausgegeben von J. E. Bode. 8°. Berlin, 1788.

—— Beobachtungen über die Sonnenfackeln und Sonnenflecken. 4°. Erfurt, 1789.

—— Selenotopographische Fragmente zur genauern Kenntniss der Mondfläche ihrer erlittenen Veränderungen und Atmosphäre. 2 vols. 4°. Göttingen, 1791–1802.

—— Aphroditographische Fragmente, zur genauern Kenntniss des

Planeten Venus; sammt Beschreibung des Lilienthalischen 27-füssigen Telescops. 4°. Helmstedt, 1796.

Schröter, *Johann Hieronymus*, (*cont.*). Neuere Beyträge zur Erweiterung der Sternkunde; [also] Miscellen. 2 pts. in 1 vol. 8°. Göttingen, 1798.

—— Neueste Beyträge zur Erweiterung der Sternkunde. 2 vols. in 1. 8°. Göttingen, 1800.

—— Lilienthalische Beobachtungen der neu entdeckten Planeten Ceres, Pallas, und Juno. 8°. Göttingen, 1805.

—— Kronographische Fragmente, zur genauern Kenntniss des Planeten Saturn, seines Ringes und seiner Trabanten. Erster Theil. 8°. Göttingen, 1808.

No more published.

—— Beobachtungen und Bemerkungen über den grossen Cometen von 1811. 8°. Göttingen, 1815.

Schröter, *Johann Samuel.* Einleitung in die Conchylienkenntniss nach Linné. 3 vols. 8°. Halle, 1783–86.

Schubart, *Th.* Description et Notices sur l'installation et l'entretien des Météorographes Graveurs de Van Rysselberghe et Schubart, construits pour compte du Ministère des Indes Britanniques. 8°. Gand, 1880.

Schübeler, *F. C.* Die Culturpflanzen Norwegens, mit einem Anhange über die Altnorwegische Landwirthschaft; mit einem Vorwort von Chr. Boeck. 4°. Christiania, 1862.

—— Synopsis of the Vegetable Products of Norway. Translated from the MS. by Rev. M. R. Barnard. 4°. Christiania, 1862.

—— Die Pflanzenwelt Norwegens: ein Beitrag zur Natur- und Culturgeschichte Nord-Europas. 4°. Christiania, 1873–75.

—— —— Map in case. 4°.

Schubert, *Ernst.* See *Boguslawski*, P. H. L. Uranus.

Schubert, *Gotthilf Heinrich von.* Neue Untersuchungen über die Verhältnisse der Grössen und Eccentricitäten der Weltkörper. 8°. Dresden, 1808.

—— Traité d'Astronomie théorique. 3 vols. 4°. St. Pétersbourg, 1822.

Tome 1. Astronomie sphérique.
„ 2. Astronomie rationnelle.
„ 3. Astronomie physique.

—— Theoretische Astronomie. See *Buquoy*: Erläuterungen. . .

—— Life. See *Wagner*, Andreas.

Schübler, *Johann Jacob.* Die aus denen antiquen principiis naturalibus numerorum eröfnete Arithmetica compendiosissima, oder die durch blosses Aufschlagen in einem bequemen Rechnungs-Lexicon sich selbst rechnende Rechen-kunst. 4°. Nürnberg, 1739.

Schuckard, *William E.* History and Natural Arrangement of Insects. See *Swainson* and *Schuckard.*

Schuhmann, *Samuel Caspar.* De vera Morborum Sede. [Thesis.] 4°. Halæ Magdeburgicæ, [1715.]

Schultz, *August Wilhelm Ferdinand.* Observationes in Porcelli sive Caviæ Cobayæ Historiam Naturalem: Dissert. Inaug. 4°. Berolini, 1829.

Schultz, *Carolus Henricus.* De Alimentorum Concoctione experimenta nova . . .; accedit oratio de Physiologia veterum et recentiorum comparatis, deque methodo physiologiæ ipsius organismi substantiæ congrua. 4°. Berolini, 1834.

Schultz, *Hermann.* Declinations-Bestimmungen mit dem Dollond'schen Durchgangs-Instrumente auf der Berliner Sternwarte. 4°. Berlin, 1858.

Schultz, *Jeremias.* De Noctambulis. See *Pomarius* et *Schultz.*

Schultz, *Petrus Christoph.* Dissert. chem.-pharmac. analysin et synthesin Pulveris Laxantis d'Ailhaud sistens. 4°. Upsaliæ, [1761.]

Schultze, *Carl August.* Nonnulla de Graviditate extrauterina: Dissert. Inaug. Med. 8°. Halis Saxonum, [1848.]

Schultze, *Carl August Sigismund.* Echiniscus Creplini, animalculum e familia Arctiscoidum. . . . 4°. Gryphiæ, [1811.]

—— Nonnulla de primordiis systematis Ossium et de evolutione Spinæ Dorsi in Animalibus: Dissert. Inaug. 8°. Halæ, [1818.]

—— Prodromus descriptionis formarum Partium elementariarum in Animalibus. 4°. Berolini, 1828.

—— Systematisches Lehrbuch der vergleichenden Anatomie. . . . Erste Abtheil.: Allgemeine Anatomie. 8°. Berlin, 1828.

Schultze, *Fritz.* Kant und Darwin: ein Beitrag zur Geschichte der Entwicklungslehre. 8°. Jena, 1875.

Schultze, *Max. Joh. Sigism.* De Arteriarum notione, structura, constitutione chemica et vita: Disquisitio critica, experimentis fulta, præmio ornata. 8°. Gryphiæ, 1850.

—— Über den Organismus der Polythalamien (Foraminiferen), nebst Bemerkungen über die Rhizopoden im Allgemeinen. 4°. Leipzig, 1854.

—— Die Hyalonemen: ein Beitrag zur Naturgeschichte der Spongien. 4°. Bonn, 1860.

Schulz, *Julius.* De Motu Cordis Ranæ temporariæ: Dissert. Inaug. Physiol. 8°. Berolini, [1849.]

Schulze, *Gottlob Leberecht.* Darstellung des Weltsystems, ein Leitfaden für den Unterricht in der Astronomie auf Schulen. 8°. Leipzig, 1811.

Schulze, *Johann Carl.* Neue und erweiterte Sammlung logarithmischer, trigonometrischer und anderer Tafeln. 2 vols. in 1. 8°. Berlin, 1778.

Schulze, *Johann H.* Dissert. inaug. med. de Athletis veterum, eorum diæta et habitu. 4°. Halæ Magdeburgicæ, [1717.]

Schumacher, *Heinr. Christ.* De Latitudine Speculæ Manhemiensis. 4°. Havniæ, 1816.

—— Astronomische Hülfstafeln für 1820–26. 7 vols. in 1. 8°. Copenhagen.

The title of the vol. for 1820 is Hülfstafeln zu Zeit- und Breitenbestimmungen.

—— Tables auxiliaires astronomiques pour l'année 1827 (& 1829). 2 vols. 8°. Copenhague.

Bound with foregoing.

—— Ephemeris of the distances of the four planets, Venus, Mars, Jupiter, and Saturn, from the Moon's center for 1822, ('23, '25-27); to which are annected tables for finding the latitude by the Polar-star for 1821 and 1822, ('23, '25–27). 5 vols. 4°. ('22, '23), & 8°. Copenhagen, 1820–25.

—— Schreiben an den Herrn Doctor W. Olbers, enthaltend eine Nachricht über den Apparat, dessen er sich zur Messung der Basis bei Braack im Jahre 1820 bedient hat. 4°. Altona, 1821.

—— Journal of Observations made for ascertaining the Time of the place in the Observatory which was erected at Helgoland for that purpose. 4°. [Altona], 1825.

—— Tafeln zur Reduction der in der *Histoire céleste* enthaltenen Beobachtungen. (Sammlung von Hülfstafeln: Heft 2.) 8°. Copenhagen, 1825.

—— Viro excellentissimo O. Malling solennia quinquagenalia celebranti, felicitatem. Inest de Latitudine Speculæ Havniensis brevis disquisitio. 4°. Altonæ, 1827.

—— Lettre à M. Louis Breguet sur une Pendule astronomique. . . . 4°. Altona, 1829.

—— Distances of the Sun and the four planets, Venus, Mars, Jupiter, and Saturn, from the Moon, calculated according to Mr. Bessel's method, together with their places for every day in the year 1835; to which is added an Ephemeris of the Moon calculated for every third hour of mean Greenwich time upon Damoiseau's tables, the culmination of the Moon for every day in 1835 for the Altona meridian, with auxiliary quantities to reduce it to other meridians, and Tables for finding the latitude by the Polestar for 1835. 8°. Copenhagen, 1834.

—— Distances of the Sun and the four planets, Venus, Mars, Jupiter, and Saturn, from the Moon, . . . with their places for every day in the year 1836. 8°. Copenhagen, 1835.

—— See also **Journals**: *Schumacher.*

Schumann, *J.* Die Diatomeen der hohen Tatra. (Vienna, Zool.-Botan. Gesellschaft, Monographs.) 8°. Wien, 1867.

Schumann, *P. G. P.* De Gangliis: Dissert. Inaug. Chirurg.-Med. 4°. Berolini, 1847.

Schurtz, *C. H.* De Auditus Orthopterorum organis: Dissert. Inaug. Zootom. 8°. Lipsiæ, [1859.]

Schuster, *Karl.* Die Percussion der Milz: Inaug.-Dissert. 8°. Giessen, 1866.

Schützenberger, *P.* Essai sur les substitutions des Éléments Électronégatifs aux Métaux dans les sels, et sur les Combinaisons des Acides Anhydres entre eux. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 249.) 4°. Strasbourg, 1863.

Schuzler, *Henri de.* Observations et Réflexions concernant la polarité de la Chaleur. 4°. [Hanover, 1821.]

Schvarcz, *Gyula* (*Julius*). A Fajtakérdés Szinvonala Három év Előtt. 8°. Pest, 1861.

—— Földtani Elméletek a Hellénségnél Nagy Sándor Koráig. 1 Kötet. 1, 2 Füzet. 8° Pest, 1861.

—— Lampsacusi Strato. Adalék a Tudomány Történetéhez. 1 Füzet. 8°. Pest, 1861.

—— La Géologie Antique et les fragments du Clazoménien. 4°. Pesth, 1861.

—— Recherches sur les Théories Géologiques des Grecs. Μελανίωνος Παννονίου περὶ Φύσεως τὸ πρῶτον. 8°. Vienne, 1861.

—— Földtani Kisérletek a Hellénségnél Nagy Sándor Koráig. 1 Kötet. 8°. Pest, 1863.

—— The failure of Geological Attempts made by the Greeks from the earliest ages down to the epoch of Alexander. Revised and enlarged edition. 4°. London, 1868.

Schwann, *Th.* Mikroskopische Untersuchungen über die Uebereinstimmung in der Struktur und dem Wachsthum der Thiere und Pflanzen. 8°. Berlin, 1839.

S[chwartz], *C. G.* Mémoire Explicatif sur la Sphère Caucasienne et spécialement sur le Zodiaque. 4°. Paris, 1813.

Schwartze, *H. W. R.* Descriptio osteologica Capitis Simiæ parum adhuc notæ: Dissert. Inaug. 4°. Berolini, 1839.

Schwarz, *Christ. Gottl.* De Columnis Herculis. See *Anonymous*: Sea.

Schwarz, *Eduard.* *Novara* Expedition—Anthropology. A System of Anthropometrical Investigations as a means for the differential diagnosis of Human Races. . . . 4°. Vienna, 1862.

Schwarzenbach, *V.* Studien über die Verrichtungen des mittlern Ohres. [Thesis]. 8°. Würzburg, 1854.

Schwebe, *Joh. Georg.* Dissert. inaug. med. de Febre purpurata maligna. 4°. Halæ Magdeburgicæ, [1718.]

Schwede, *C.* Experimenta quædam de Hydroscopicitate: Dissert. Inaug. 8°. Dorpati Livonorum, 1851.

Schweigger, *August Friedrich.* Anatomisch-Physiologische Untersuchungen über Corallen, nebst einem Anhange, Bemerkungen über den Bernstein enthaltend. (Beobachtungen auf Naturhistorischen Reisen.) 4°. Berlin, 1819.

—— Handbuch der Naturgeschichte der skelettlosen ungegliederten Thiere. 8°. Leipzig, 1820.

Schweigger, *August Friedrich*, (*cont.*), et **Körte**, *F.* Flora Erlangensis, continens plantas phænogamas circa Erlangam crescentes. 12°. Erlangæ, 1811.

Schweigger, *Ern. Theod. Car.* De Mechanismo Respirationis et de Connexu qui intercedit inter Respirationem et sanguinis Circulationem: Dissert. Inaug. 4°. Halis, 1856.

Schweigger, *Johann Salomo Christoph.* Oratio in Academia Fridericiana Halensi cum Vitebergensi consociata Ædium Academicarum inaugurandarum causa D. 31. Oct. 1834 habita. (Insunt nonnulla de rebus indicis Academiæ Fridericianæ inde ab ejus origine peculiari quodam modo eximiaque majorum munificentia commendatis.) 4°. Halis.

—— Einleitung in die Mythologie auf dem Standpunkte der Naturwissenschaft. 8°. Halle, 1836.

—— Præsidi et adjunctis Præsidii Academiæ Naturæ Curiosorum Leopoldino-Carolinæ. [De Platinæ vi chemica.] [1842.] 4°. Halæ.

—— Life. See *Martius*, C. F. P. v.

Schweigger, *Salomon.* Ein newe Reiss Beschreibung ausz Teutschland nach Constantinopel und Jerusalem. 4°. Nürnberg, 1639.

Schweins, *Ferdinand.* Theorie der Differenzen und Differentiale, der gedoppelten Verbindungen, der Producte mit Versetzungen, der Reihen, der wiederholenden Functionen, der allgemeinsten Facultäten und der fortlaufenden Brüche. 4°. Heidelberg, 1825.

Schweitzer, *Guilelmus Horst.* De Graviditate Abdominali adiuncta Lithopædii inde exorti historia: Dissert. Inaug. Med. 8°. Halæ, [1841.]

Schweitzer, *Julius.* A short account of Pancreatic Emulsion and Pancreatine prepared by Messrs. Savory and Moore. 8°. London, 1868.

Schweizer, *Gottfr.* Nachrichten über den neuen Kometen. (Mélanges Mathématiques et Astron. II.) 8°. [St. Petersburg, 1855.]

Schwelingius, *Henricus.* Microcosmus schematismum Macrocosmi exhibens, in laudem Anatomiæ . . . carmine panegyrico. 12°. Lugd. Bat., 1672.

Schwendener, *S.* Das Mikroskop. See *Nägeli*, Carl, und *Schwendener*.

Schwendler, *Louis.* Government Telegraph Department, India. Instructions for testing Telegraph Lines and the technical arrangements of Offices. Second edition. Vol. 1. 8°. London, 1878.

—— Précis of Report on Electric Light Experiments. Folio. London, 1878.

Schwenter, *Daniel.* Deliciæ Physico-Mathematicæ oder Mathemat. und Philosophische Erquickstunden. . . . 4°. Nürnberg, 1636.

Schwerd, *Friedr. Magnus.* Die Beugungserscheinungen aus den Fundamentalgesetzen der Undulationstheorie analytisch entwickelt. 4°. Mannheim, 1835.

Schyanoff, *Alexandre.* Essai sur la Métaphysique des Forces, inhérentes à l'essence de la matière, et Introduction à une nouvelle Théorie Atomo-dynamique. Mémoire 1. 4°. Kiew, 1857.

Sciliceus. See *Siliceus.*

Scilla, *Agostino.* La Vana Speculazione disingannata del Senso: Lettera risponsiua circa i Corpi Marini che petrificati si trouano in varij luoghi terrestri. 4°. Napoli, 1670.

Sclater, *Philip Lutley*, et **Salvin**, *O.* Nomenclator Avium Neotropicalium . . . accedunt generum et specierum novarum diagnoses. Folio. Londini, 1873.

Sclopis, *Federigo.* Della Vita di Giovanni Plana. 4°. Torino, 1864.

Scopoli, *Joannes Antonius.* Entomologia Carniolica exhibens Insecta Carnioliæ indigena et distributa in ordines, genera, species, varietates methodo Linnæana. 8°. Vindobonæ, 1763.

—— Annus I. (–V.) Historico-Naturalis. 8°. Lipsiæ, 1769–72.

—— Introductio ad Historiam Naturalem, sistens genera lapidum, plantarum et animalium hactenus detecta, caracteribus essentialibus donata. 8°. Pragæ, 1777.

—— Deliciæ Floræ et Faunæ Insubricæ, seu novæ aut minus cognitæ species plantarum et animalium quas in Insubria Austriaca tam spontaneas quam exoticas vidit, descripsit et æri incidi curavit J. A. S. 3 pts. in 1 vol. Folio. Ticini, 1786–88.

At the end of Pars 3 are: Plantarum quarund. Horti Ticinensis cotyledones, flores, &c. Observat. botan. et chem. Vitæ meæ vices.

Scoresby, *William.* An account of the Arctic Regions, with a history and description of the Northern Whale-fishery. 2 vols. 8°. Edinburgh, 1820.

—— Journal of a Voyage to the Northern Whale-fishery, including researches and discoveries on the eastern coast of West Greenland made in 1822. 8°. Edinburgh, 1823.

—— Magnetical Investigations. 2 vols. 8°. London, 1844–52.

—— The Franklin Expedition, or considerations on measures for the discovery and relief of our absent adventurers in the Arctic regions. 8°. London, 1850.

—— Memorials of the Sea. My Father, being records of the adventurous life of the late William Scoresby of Whitby. 8°. London, 1851.

—— Journal of a Voyage to Australia and round the World, for Magnetical Research. Edited by Archibald Smith. 8°. London, 1859.

Scortegagna, *Francesc' Orazio.* Descrizione di un Pesce Pietrificato di singolare grandezza e spezie: Lettera. [Lat. & Ital.]. 8°. Vicenza, [1805.]

—— À Mons. Faujas-de-Saint-Fond, professore al Muséum di Storia Naturale di Francia, memoria epistolare per servire di schiarimento alla descrizione di un Pesce Petrificato scavato in Altissimo nelle vicinanze di Bolca. 8°. Padova, 1807.

Scortegagna, *Francesc' Orazio*, (*cont.*). De singulari Ichthyolitho, epistola. 8°. Patavii, 1817.

—— Schiarimenti relativamente a quanto fu scritto sopra l'Ittiolito esistente nella Biblioteca Bartoliana di Vicenza. 8°. Padova, 1824.

—— Sulla Formazione geologica della Collina detta La Favorita presso Lonigo. 8°. Verona, 1836.

—— Sopra il Teschio di un Coccodrillo Fossile rinvenuto nel Monticello di Lonigo. 4°. Venezia, 1838.

—— Considerazioni . . . sopra una specie di Dragoncello (Gordius aquaticus, *Gmel.*). 8°. Milano, 1840.

—— Intorno la facoltà della Riproduzione vivipara negli Ascaridi Lombricoidi. 8°. Pavia, 1841.

Scorza, *Giuseppe*. Divinazione sulla Geometria analitica degli Antichi. 8°. Napoli, 1823.

Scot (Scotus), *Michael*. Physionomia. . . . 8°. Vinegia, 1546.

Scoto, *Andrea*. Itinerario, overo nova descrittione de Viaggi principali d'Italia. 3 vols. 8°. Padova, 1629.

Scott, *James Robinson*. Introductory Lecture to a course of Botanical Lectures and Demonstrations. 8°. Edinburgh, 1820.

Scott, *John*. The British Hemiptera. See *Douglas*, John W., and *Scott*.

Scott, *John Robert*. Dissertations, Essays, and Parallels. 8°. London, 1804.

Scott, *Michael*. Occasional Papers. 2 vols. 8°. London, 1874.

Vol. 1. Civil Engineering.
„ 2. Gunnery and Naval Architecture.

Scott, *Robert H.* Instructions in the use of Meteorological Instruments. Compiled by direction of the Meteorological Committee. 8°. London, 1875.

—— Weather Charts and Storm Warnings. 8°. London, 1876.

—— The American Storm Warnings. 8°. London, 1878.

Scott, *W. B.* Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Petromyzonten. [Heidelberg, Inaug.-Dissert.] 8°. Leipzig, 1881.

Scott de Martinville, *É. Léon*. Le Problème de la Parole s'écrivant elle-même. La France 1853–61–77, L'Amérique 1877–78. 8°. Paris, 1878.

Scribonius, *Gul. Adolph*. Isagoge Sphærica. 8°. Francofurti, 1581.

—— Rerum Physicarum juxta Leges Logicas methodica explicatio. Nunc denuo recognita. 8°. Francofurti, 1581.

Scribonius Largus. Compositiones Medicæ; Joannes Rhodius recensuit, notis illustravit, lexicon Scribonianum adjecit. 2 pts. in 1 vol. 4°. Patavii, 1655.

Scrope, *G. Poulett*. Considerations on Volcanoes, the probable causes of their phenomena, the laws which determine their march, the

disposition of their products, and their connexion with the present state and past history of the globe. 8°. London, 1825.

Scrope, *G. Poulett*, (*cont.*). Volcanos: the character of their phenomena, their share in the structure and composition of the surface of the globe, and their relation to its internal forces. Second edition, revised and enlarged. 8°. London, 1862.

—— The Geology and Extinct Volcanos of Central France. Second edition. 8°. London, 1858.

Scudamore, (*Sir*) *Charles*. An Analysis of the Mineral Water of Tunbridge Wells, with some account of its medicinal properties . . . to which are annexed some observations on the water with which Tunbridge Wells is chiefly supplied for domestic purposes, by Thomas Thomson. 8°. London, 1816.

—— A Treatise on the nature and cure of Gout, comprehending a general view of a morbid state of the digestive organs, and of regimen, with some observations on rheumatism. 8°. London, 1816.

—— —— Second edition. 8°. London, 1817.

—— —— Third edition. 8°. London, 1819.

—— A chemical and medical Report of the properties of the Mineral Waters of Buxton, Matlock, Tunbridge Wells, Harrogate, Bath, Cheltenham, Leamington, Malvern, and the Isle of Wight. 8°. London, 1820.

—— A Treatise on the composition and medical properties of the Mineral Waters of Buxton, Matlock, Tunbridge Wells, Harrogate, Bath, Bristol, Cheltenham, Leamington, Malvern, Isle of Wight, Brighton, and Beulah Spa, Norwood; with observations on the drinking of the waters and the use of the several baths. The second edition. 8°. London, 1833.

—— An Essay on the Blood, comprehending the circumstances which influence its coagulation, the nature of the buffy coat, with a view of the state of the blood in disease, and an account of the powers of a saturated solution of alum as a styptic remedy in hemorrhage. 8°. London, 1824.

—— Observations on M. Laennec's Method of forming a diagnosis of the Diseases of the Chest by means of the Stethoscope and of percussion, and upon some points of the French practice of medicine. 8°. London, 1826.

—— Cases illustrative of the efficacy of various Medicines administered by Inhalation in Pulmonary Consumption; in certain morbid states of the trachea and bronchial tubes . . . and in asthma. 8°. London, 1830.

—— A further Examination of the principles of the Treatment of Gout; with observations on the use and abuse of Colchicum. Second edition. 8°. London, 1833.

—— Cases illustrating and confirming the remedial power of the

Inhalation of Iodine and Conium in tubercular phthisis and various disordered states of the lungs and air-passages. Second edition. 8°. London, 1834.

Scudamore, (*Sir*) *Charles,* (*cont.*). A Letter to Dr. Chambers on several important points relating to the nature and proper treatment of Gout. 8°. London, 1839.

—— The Analysis and Medical Properties of the Tepid Springs of Buxton, with cases and observations. Third edition. 8°. London, 1839.

—— A medical Visit to Gräfenberg in April and May 1843, with the purpose of investigating the merits of the Water Cure treatment. 8°. London, 1843.

—— On Pulmonary Consumption, and on Bronchial and Laryngeal Disease, with remarks on the places of residence chiefly resorted to by the consumptive invalid. 8°. London, 1847.

Scudder, *Samuel H.* Catalogue of Scientific Serials. See **Catalogues: *Cambridge* (*Mass.*).**

Seaman, *Ezra C.* Views of Nature, and of the elements, forces, and phenomena of Nature and of Mind. 12°. New York, 1873.

Seaward, *John.* Description of the Engines on board the *Gorgon* and *Cyclops* steam frigates, with remarks on the comparative advantages of long and short connecting rods, and long and short stroke engines. 8°. London, 1840.

—— and **Seaward,** *Samuel.* Observations on the advantages and possibility of successfully employing Steam Power in navigating ships between this country and the East Indies round the Cape of Good Hope. 8°. London, 1829.

Seaward, *Samuel.* Observations on the advantages and possibility of successfully employing Steam Power in navigating Ships between this country and the East Indies. 8°. London, 1834.

—— Memoir on the practicability of shortening the duration of voyages by the adaptation of auxiliary Steam Power to Sailing Vessels. 4°. London, 1841.

Seba, *Albert.* Locupletissimi Rerum Naturalium Thesauri accurata Descriptio et iconibus artificiosissimis expressio. [Lat. & Fr.] Vols. 1, 2, 4. Folio. Amstelædami, 1734, '35, '65.

Secchi, *Angelo.* Descrizione del Nuovo Osservatorio del Collegio Romano e Memoria sui lavori eseguiti dal 1852 a tutto Aprile 1856. 4°. Roma, 1856.

—— Sopra un Nuovo Barometro. 8°. Roma, 1857.

—— Misura della Base Trigonometrica eseguita sulla Via Appia per ordine del Governo Ponteficio nel 1854–55. Folio. Roma, 1858.

—— Catalogo di 1321 Stelle Doppie misurate col grande Equatoriale di Merz all' Osservatorio del Collegio Romano. 4°. Roma, 1860.

—— Descrizione dell' Osservatorio Magnetico del Collegio Romano e sunto delle Osservazioni fatte nel 1859 e 1860. 4°. Roma, 1860.

Secchi, *Angelo*, (*cont.*). Osservazioni e Ricerche Astronomiche sulla Grande Cometa del Giugno 1861: Discorso. 8°. Roma, 1861.

—— Sulle Fotografie del Sole fatte durante l'Ecclisse totale del 18 Luglio 1860. 4°. [Roma, 1861–62.]

—— Sugli Spettri prismatici delle Stelle fisse. 8°. Roma, 1868.

—— Le Soleil. Exposé des principales découvertes modernes sur la structure de cet astre, son influence dans l'univers et ses relations avec les autres corps célestes. 8°. Paris, 1870.

—— Note Spettroscopiche sul Sole e gli altri corpi celesti. 8°. Roma, 1872.

—— Riassunto delle Osservazioni sulle protuberanze solari e la loro distribuzione fatte all' Osservatorio Romano nell' anno 1871. 8°. Pisa, 1872.

—— Su gli ultimi Avanzamenti dell' Astronomia Fisica e in particolare sulle Macchie Solare. 8°. Roma, 1875.

—— Note relative à l'Observation du Passage de Vénus devant le Soleil au moyen du Spectroscope. 4°. Paris.

—— Sull' epoca vera e la durata della Cecità del Galileo. 8°.

—— Un Orologio Solare Antico illustrato dal P. A. S. 8°.

Seckendorff, *Arthur von.* Beiträge zur Waldwerthrechnung und forstlichen Statik: Inauguralabh. 4°. Frankfurt a. M., 1868.

Secondat, *Jean-Baptiste de.* Mémoires sur l'Histoire Naturelle du Chêne; sur la Résistance des Bois à être rompus par les poids dont ils sont chargés; sur les Arbres forestiers de la Guienne; sur des Champignons qui paroissent tirer leur origine d'une pierre; sur la maladie pestilentielle des Bœufs en 1774; sur la culture de la vigne; et sur le vin de la Guienne. Folio. Paris, 1785.

Sedgwick, *Adam.* A Discourse on the Studies of the University of Cambridge. The fifth edition, with a preliminary dissertation. 8°. London, 1850.

—— A Synopsis of the Classification of the British Palæozoic Rocks; with a systematic description of the British Palæozoic Fossils in the Geological Museum of the University of Cambridge by Frederick McCoy. 4°. London, 1855.

Sedgwick, *James.* The true principle of the Law of Storms practically arranged for both hemispheres. 8°. London, 1852.

—— Le vrai principe de la Loi des Ouragans, appliqué d'une manière pratique aux deux hémisphères. Trad. de l'Anglais par H. de l'Aulnoit. (*Dépôt de la Marine.*) 8°. Paris, 1861.

Seehl, *Ephraim Rinhold.* A new improvement in the art of making the true Volatile Spirit of Sulphur. 8°. London, 1744.

Seeley, *Harry Govier.* On a Section of the Lower Chalk near Ely. 8°. [London, 1864.]

—— On the Fossil Neck-bones of a Whale (Palæocetus Sedgwicki) from the neighbourhood of Ely. 8°. [London, 1865.]

Seeley, *Harry Govier*, (*cont.*). The Rock of the Cambridge Greensand. 8°. [London, 1866.]

—— On the Collocation of the Strata, at Roswell Hole, near Ely. 8°. [London, 1868.]

—— Index to the Fossil Remains of Aves, Ornithosauria, and Reptilia, from the Secondary System of Strata, arranged in the Woodwardian Museum of the University of Cambridge. 8°. Cambridge, 1869.

—— The Ornithosauria: an elementary study of the bones of Pterodactyles, made from Fossil Remains found in the Cambridge Upper Greensand, and arranged in the Woodwardian Museum of the University of Cambridge. 8°. Cambridge, 1870.

—— On a Section discovering the Cretaceous Beds at Ely. 8°. [London.]

Seemann, *Berthold*. Narrative of the Voyage of H.M.S. *Herald* during the years 1845–51 under the command of Capt. Henry Kellett, being a circumnavigation of the globe, and three cruizes to the Arctic Regions in search of Sir John Franklin. 2 vols. 8°. London, 1853.

—— Viti: an Account of a Government Mission to the Vitian or Fijian Islands in 1860–61. 8°. Cambridge, 1861.

Seezen, *L.*, und **Neese**, *N.* Chemische Analyse des Wassers aus der Düna und aus einem der in Riga befindlichen artesischen Brunnen. 4°. Riga, 1852.

Segner (**Segnerus**), *Johann Andreas von*. Pressiones quas Fila corporibus certis circumducta et utrinque a viribus æqualibus tracta in ea corpora exercent, et Lineas in eorum corporum superficiebus describendas quibus imposita eo modo fila quiescunt, vniuersaliter considerat. 4°. Gottingæ, [1735.]

—— Elementa Arithmeticæ et Geometriæ in vsus auditorum. 8°. Gœttingæ, 1739.

—— Defensio aduersus Censuram Berolinensem; probationis loco est Crisis perpetua in duo capita Geometriæ illustris Wolfii. 8°. Gottingæ, [1741 ?]

—— Dissertationem Inauguralem Georgii Thomæ Aschii indicit; theoriam Machinæ cuiusdam Hydraulicæ præmittit. 4°. Gottingæ, [1750.]

—— Specimen theoriæ Turbinum. 4°. [Halæ, 1755.]

—— Elementa Analyseos Finitorum. 8°. Halæ Magdeburgicæ, 1758.

—— Elementorum Analyseos Infinitorum (*sic*). 8°. Halæ Magdeburgicæ, 1761.

Seguin, (*l'aîné*). Manuel d'Architecture, ou principes des opérations primitives de cet art . . . cet ouvrage est terminé par une Table des quarrés et des cubes dont les racines commencent par l'unité et vont jusqu'à dix mille. 8°. Paris, 1786.

Séguin, (*aîné*). Mémoire sur l'Origine et la propagation de la Force. 4°. Paris, 1857.

—— Considérations sur les Lois qui président à l'accomplissement des Phénomènes Naturels rapportés à l'Attraction Newtonienne et basées sur la synthèse des actions moléculaires exposée dans les mémoires publiés jusqu'ici. 8°. Paris, 1861.

—— Réflexions sur l'Hypothèse de Laplace, relative à l'origine et à la formation du système planétaire, qui se trouve compris dans l'espace qui a pour limites les lieux où l'attraction du Soleil domine celle des autres étoiles dont il est environné. 4°. Paris, 1867.

Seguin, *Armand.* Observations générales sur la Respiration et sur la Chaleur animale. 4°. [Paris, 1790.]

—— Observations générales sur les Sensations, et particulièrement sur celles que nous nommons Chaleur et Froid. 8°. [Paris], 1791.

—— Abrégé des principaux Phénomènes qui dépendent de l'action du Calorique. 8°. [Paris], 1791.

—— Mémoire sur la Combustion du Gaz Hydrogène dans les vaisseaux clos. 8°. [Paris], 1791.

Seguin, *Édouard.* Jacob-Rodrigues Pereire, premier instituteur des Sourds et Muets en France (1744–1780). . . . Notice sur sa vie et ses travaux et analyse raisonnée de sa méthode . . . précédées de l'éloge de cette méthode par Buffon. 12°. Paris, 1847.

Seguin, *J. M.* Sur les Couleurs Accidentelles. Expériences sur les Indices de Réfraction des Dissolutions. (Paris, Thèses Fac. Sci.) 4°. Caen, 1852.

Seguy, *Georges.* De l'Oxygène, son Action physiologique et thérapeutique. (Montpellier, Thèses, No. 56.) 4°. Montpellier, 1877.

Seidlitz, *Georg.* Die Darwin'sche Theorie: elf Vorlesungen über die Entstehung der Thiere und Pflanzen durch Naturzüchtung. 8°. Dorpat, 1871.

Seifert, *Philipp.* Spicilegia Adenologica: Dissert. Inaug. Anat.-physiol. 4°. Berolini, [1823.]

Seiler, *Burkhard Wilhelm.* Die Gebärmutter und das Ei des Menschen in den ersten Schwangerschaftsmonaten nach der Natur dargestellt. Folio. Dresden, 1832.

Selby, *Prideaux John.* Illustrations of British Ornithology. 2 vols. in 1. 8°. Edinburgh, 1833.

Vol. 1. Land Birds.
„ 2. Water Birds.

Selden, *John.* De Dijs Syris Syntagmata II. Aduersaria nempè de Numinibus commentitijs in Vetere Instrumento memoratis. . . . 8°. Londini, 1617.

—— De Anno civili et Calendario veteris Ecclesiæ seu Reipublicæ Judaicæ, dissertatio. 4°. Londini, 1644.

Selden, *John*, (*cont.*). Liber de Nummis. See *Sardus*.

Selenka, *Emil.* Zoologische Studien. 1. Befruchtung des Eies von Toxopneustes variegatus. 2. Zur Entwickelungsgeschichte der Seeplanarien. 4°. Leipzig, 1878–81.

Seligmann, *Johannes Michael*, et **Wirsing**, *A. L.* Hortus nitidissimis omnem per annum superbiens Floribus, sive amœnissimorum florum imagines quas collegit C. J. Trew. Der das ganze Jahr hindurch im schönsten Flor stehende Blumengarten. . . . [Lat. & Germ.] Vols. 1 & 2, in 1. Folio. Norimbergæ, 1768–72.

Wants vol. 3.

Seller, *Abraham* or *Abednego*. The Antiquities of Palmyra, from its foundation; with an appendix of critical observations on the names, religion, and government of the country; and a commentary on the inscriptions lately found there. 8°. London, 1696.

Sellius, *Godofredus*. Historia naturalis Teredinis seu Xylophagi marini tubulo-conchoidis, speciatim Belgici; cum tabulis ad vivum coloratis. 4°. Trajecti ad Rhenum, 1733.

Sellon, *Edward*. Annotations on the Sacred Writings of the Hindüs; being an epitome of some of the most remarkable and leading tenets in the faith of that people. 8°. London, 1865.

Sellschopp, *Samuel*. De Sphacelo, ex causa interna, feliciter curato. [Thesis.] 4°. Halæ Magdeburgicæ, [1717.]

Selmi, *Gio. Franc.* Caglio Vitellino. See *Nava* e *Selmi*.

Selwyn, *Alfred R. C.* Notes and Observations on the Gold Fields in Quebec and Nova Scotia. 8°. Halifax, 1871.

Selys-Longchamps, *Edm. de*. Essai Monographique sur les Campagnols des Environs de Liége. 8°. Liége, 1836.

—— Études de Micromammalogie: Revue des Musaraignes, des Rats et des Campagnols, suivie d'un index méthodique des mammifères d'Europe. 8°. Paris, 1839.

Sem, *Jules*. Ce que c'est que la Lune. 8°. Paris, 1851.

Semler, *M. Christoph.* Methodus inveniendæ Longitudinis Maritimæ prima per acus verticales magneticas, secunda per singularem dimensionem viæ maritimæ, tertia per horologia solaria et automata. 8°. Halæ Magdeburgicæ, 1723.

Semmedo, *Alvaro*. Imperio de la China, i cultura evangelica en èl, por los religios de la Compañia de Jesus. Segunda impression. 4°. Madrid, 1642.

Semper, *Carl*. Reisen im Archipel der Philippinen. Zweiter Theil: Wissenschaftliche Resultate. 4°. Leipzig & Wiesbaden, 1868– .

Band 1. Holothurien. 1868.
„ 2. Malacologische Untersuchungen von Rud. Bergh. 1 vol. 1876, & Suppl.-Hft. I. 1880, II. 1881.
„ 3. Landmollusken (to Hft. V.) 1870–80.

Semper, *Carl*, (*cont.*). Die Verwandtschaftsbeziehungen der gegliederten Thiere. 8°. Würzburg, 1875.

—— Der Haeckelismus in der Zoologie. 8°. Hamburg, 1876.

Sempilius, *Hugo*. De Mathematicis Disciplinis libri duodecim. Folio. Antverpiæ, 1635.

Senac, *Jean de*. Traité de la Structure du Cœur, de son action et de ses maladies. Seconde édition. 2 vols. 4°. Paris, 1774.

Sendel (Sendelius), *Nathanael*. Historia Succinorum corpora aliena involventium, et naturæ opere pictorum et cælatorum, ex regiis augustorum cimeliis Dresdæ conditis, æri insculptorum. Folio. Lipsiæ, 1742.

[**Sendivogius**, *Michael*.] De Lapide Philosophorum tractatus duodecim; author sum qui Divi Leschi genus amo. 12°. Francofurti, 1611.

'Divi Leschi genus amo,' anagram of Michael Sendivogius.

—— A new Light of Alchymie, taken out of the fountaine of Nature and Manuall Experience, to which is added a Treatise of Sulphur . . . also nine books of the Nature of Things written by Paracelsus, translated by J. F. 4°. London, 1650.

Sendtner, *Otto*. Die Vegetations-Verhältnisse des Bayerischen Waldes; nach dem Manuscripte des Verfassers vollendet von W. Gümbel und L. Radlkofer. 8°. München, 1860.

Senebier, *Jean*. Recherches Analytiques sur la Nature de l'Air Inflammable. 8°. Genève, 1784.

—— Observations importantes sur l'Usage du Suc Gastrique dans la Chirurgie, avec quelques additions de Spallanzani à ses expériences sur la digestion. 8°. Genève, 1785.

—— Expériences sur l'Action de la Lumière Solaire dans la Végétation. 8°. Genève, 1788.

—— Physiologie Végétale contenant une description des Organes des Plantes, et une exposition des phénomènes produits par leur organisation. 5 vols. 8°. Genève, 1800.

—— Essai sur l'Art d'Observer et de faire des Expériences. Seconde édition. 3 vols. 8°. Genève, 1802.

—— Influence de l'Air dans la Germination. See *Huber*, F., et *Senebier*.

—— See also *Spallanzani*: Rapports de l'Air.

Seneca, *Lucius Annæus*. [Opera omnia, tragœdiis exceptis.] Folio. Venetiis, 1490.

—— Opera; per Des. Erasmum emendata; adiecta sunt eiusdem scholia nonnulla. Folio. Basileæ, 1529.

—— A M. A. Mureto correctus et notis illustratus; accedunt animadversiones J. Gruteri opera; (his additæ N. Fabri annotationes ad Senecæ patris Controversias et filij Apocolocynthosin). 2 pts. in 1 vol. Folio. [Genevæ], 1594.

Senex, *John*. [Star Maps: Stellarum Fixarum Hemisphærium Boreale,

S. F. H. Australe, Zodiacus Stellatus fixas omnes hactenus cognitas . . . complexus.] In 1 vol. Folio. [London, 1725?]
No title.

Senff, *Carolus Fridericus.* Nonnulla de Incremento Ossium Embryonum in primis graviditatis mensibus: Dissert. Inaug. 4°. Halæ, 1801.

Senft, *Karl Friedr. Ferdinand.* Die Humus-, Marsch-, Torf- und Limonitbildungen als Erzeugungsmittel neuer Erdrindelagen. 8°. Leipzig, 1862.

Sennert, *Daniel.* De Chymicorum cum Aristotelicis et Galenicis consensu et dissensu liber, cui accessit appendix de constitutione chimiæ. Editio tertia. 4°. Parisiis, 1633.

Sentis. De l'emploi du principe général du Travail des Forces dans la Mécanique Appliquée. Démonstration géométrique de plusieurs théorèmes sur la Théorie des Surfaces. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 187.) 4°. Paris, 1855.

Sepibus, *Georgius de.* Romani Collegii Societatis Jesu Musæum celeberrimum . . . ex legato Alphonsi Donini relictum, P. Athanasius Kircherus novis et raris inventis . . . instruxit . . . exponit G. de S. Folio. Amstelodami, 1678.

Séquard, *E. Brown.* See *Brown-Séquard.*

Serafini, *Siro.* Clima di Vigevano. See *Schiaparelli.*

Serao, *Francesco.* Opuscoli di fisico Argumento. I. Descrizione dell' Elefante. II. Saggio di Considerazioni Anatomiche fatte su d'un Leone. III. Osservazioni sopra un Fenomeno occorso nell' aprire un Cinghiale. 4°. Napoli, 1766.

Serapion, *Joannes; (filius)*: (Yahya Ibn Serábí). Practica . . . dicta Breuiarium [transl. Gerhard. Cremonensis]; liber Serapionis [? senioris] de Simplici Medicina [transl. Symonis Januensis interpr. Abraam Judeo Tortuosiensi de Arabico]; liber de Simplici Medicina [secundum Platearium]; Practica Platearij. Folio. Venetiis, 1497.

Sergéeff, *A. F.* Сѣверное сіяніе; изслѣдованіе. . . . (The Northern Lights: an investigation of the causes and origin of that phenomenon.) 8°. Tiflis, 1872.

Sérilhac, *J. d'Ambert de.* Les Eaux du Mont-Dore, leurs effets physiologiques. . . . (Montpellier, Thèses, No. 51.) 4°. Montpellier, 1877.

Seringe, *N. C.* Le Petit Agriculteur, ou traité élémentaire d'agriculture. 12°. Paris, 1841.

—— —— Questionnaire. 12°. Paris, 1841.

Serratrice, *F. V. G.* Prodrome d'Atomie, nouvelle science universelle. . . . 8°. Paris, 1834.

—— Théorie de l'Ordre de la Nature, d'après la découverte de la cause première et dernière de l'univers, ou l'impénétrabilité et la pyramidalité des atomes considérées comme essence de la matière

et cause du mouvement dans le vide, bases de l'explication de tous les phénomènes du monde. Traduite du MS. Italien par G. S. 8°. Paris, 1835.

Serre, *St.-H.* Considérations sur l'Autoplastie en général et sur l'Autoplastie Labiale en particulier. (Montpellier, Thèses, No. 72.) 4°. Montpellier, 1871.

Serres, *E. R. A.* Essai sur l'Anatomie et la Physiologie des Dents, ou nouvelle Théorie de la Dentition. 8°. Paris, 1817.

—— Anatomie comparée du Cerveau, dans les quatre classes des animaux vertébrés, appliquée à la physiologie et à la pathologie du système nerveux. [1824–26.] 2 vols. 8°. Paris, 1827.

—— —— Planches. 4°. Paris, 1824.

—— Recherches d'Anatomie transcendante et pathologique. Théorie des formations et des déformations organiques, appliquée à l'anatomie de Ritta-Christina, et de la duplicité monstrueuse. 4°. Paris, 1832.

—— —— Atlas de 20 planches. Folio. Paris, 1832.

Serres, *Marcel de.* Mémoire sur les Yeux composés et les yeux lisses des Insectes, et sur la manière dont ces deux espèces d'yeux concourent à la vision. 8°. Montpellier, 1813.

—— Essai sur les Arts et les Manufactures de l'Empire d'Autriche. 3 vols. 8°. Paris, 1814–15.

Half-title is Voyages dans l'empire d'Autriche pendant 1809 et 1810.

—— Essai pour servir à l'Histoire des Animaux du Midi de la France. 4°. Paris, 1822.

—— Géognosie des Terrains Tertiaires; ou tableau des principaux animaux invertébrés des terrains marins tertiaires du Midi de la France. 8°. Montpellier & Paris, 1823.

Serres, *Olivier de.* Du Meurieur Blanc. See *Belleval.*

Serret, *J. A.* Cours d'Algèbre supérieure. Troisième édition. 2 vols. 8°. Paris, 1866.

—— Traité d'Arithmétique. Sixième édition, revue et mise en harmonie avec les derniers programmes officiels par J. A. Serret et Ch. de Comberousse. 8°. Paris, 1875.

—— Traité de Trigonométrie. Cinquième édition. 8°. Paris, 1875.

Serret, *Paul.* Théorie Géométrique des Lignes à double Courbure. Théorie Mécanique des Lignes à double Courbure. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 223.) 4°. Paris, 1859.

Sérullas, *G. S.* Observations Physico-Chimiques sur les Alliages du Potassium et du Sodium avec d'autres Métaux. . . . Antimoine arsenical dans le Commerce. 8°. Metz, 1820.

—— Second Mémoire sur les Alliages du Potassium et sur l'existence de l'Arsenic dans les préparations Antimoniales usitées en Médecine. 8°. Metz, 1821.

Servel, *Alfred.* Recherches Expérimentales sur la Physiologie de la Rate. (Montpellier, Thèses, No. 55.) 4°. Montpellier, 1876.

Serville, *Audinet.* See *Audinet-Serville.*

Servois, *F. J.* Solutions peu connues de différens Problèmes de Géométrie-Pratique. 8°. Metz, 1804.

Sesler, *Lionardo.* Nuovo genere di Piante terrestri (Vitaliana). See *Donati*, V.

Settimanni, *César.* D'une nouvelle méthode pour déterminer la Parallaxe du Soleil. 8°. Florence, 1869.

—— D'une seconde nouvelle Méthode pour déterminer la Parallaxe du Soleil. 8°. Florence, 1870.

—— Nouvelle Théorie des principaux éléments de la Lune et du Soleil. 4°. Florence, 1871.

—— —— Supplément. 4°. Florence, 1874.

Seubert, *Max C. W.* De functionibus Radicum anteriorum et posteriorum Nervorum Spinalium, Commentatio praemio ornata. 8°. Carlsruhæ, 1833.

Seubert, *Moritz.* Symbolæ ad Erinacei Europæi Anatomen: Dissert. inaug. zootom. . . . 4°. Bonnæ, 1841.

Seue, *C. de.* Le Névé de Justedal et ses Glaciers: Progr. de l'Univ. 4°. Christiania, 1870.

—— Windrosen des südlichen Norwegens; . . . belohnte Abhandlung: Universitätsprogr. 1876, herausg. v. H. Mohn. 4°. Kristiania, 1876.

Severinus, *Marcus Aurelius.* De Efficaci Medicina. See *Fabricius*, G.: Opera.

Sexe, *S. A.* Om Sneebræen Folgefon: Universitetsprogr. 4°. Christiania, 1864.

Preceded by French Résumé.

—— Mærker efter en Iistid i Omegnen af Hardangerfjorden. Traces d'une époque glaciaire dans les environs du fjord de Hardanger: Universitetsprogr. [Norw. & Fr.] 4°. Christiania, 1866.

—— Boiumbræen i Juli 1868. Le Glacier de Boium en Juillet 1868: Universitets-Progr. [Norw. & Fr.] 4°. Christiania, 1869.

—— On Giants' Caldrons. Jættegryder og gamle Strandlinier i fast Klippe: Universitetsprogr. [Norw. & Engl.] 4°. Christiania, 1874.

Seyberth, *Phil. Heinr.* De Reditu Annuo, præsertim vitali, tontina, et fiscis viduarum, liber. 4°. Francofurti & Lipsiæ, 1768.

Seydel, *Fr. Gustav.* De Genesi Auris Externæ in hominibus: Dissert. inaug. anat. 8°. Lipsiæ, [1837.]

Seydeler, *Carl David.* De Oculi Structura hominis animaliumque mammalium: Dissert. inaug. anat. 8°. Berolini, [1847.]

Seyffarth, *G.* Brevis Defensio Hieroglyphices inventæ a Fr. Aug. Guil. Spohn et G. Seyffarth. 4°. Lipsiæ, 1827.

—— Remarks upon an Egyptian history, in Egyptian characters, in the Royal Museum at Turin, with reference to an article in the Edinburgh Review. (Extracted from the London Literary Gazette.) 4°. London, 1828.

Seyffer, *Carolus Felix.* Bestimmung der Länge von Göttingen, Gotha, Danzig, Berlin, und Harefield in Middlesex, aus der Sonnenfinsterniss vom 5 September, 1793; mit Anzeige seiner mathematischen Vorlesungen. 4°. Göttingen, 1794.

—— Super Longitudine geographica Speculæ Astronomicæ regiæ, quæ Monachii est, ex triginta septem defectionibus Solis observatis, et ad calculos revocatis nunc primum definita, commentatio altera. 4°. [Monachii, 1810.]

Seymour, *Edward J.* Thoughts on the Nature and Treatment of several severe Diseases of the Human Body. Vol. 1. 8°. London, 1847.

Seynes, *J. de.* Essai d'une Flore Mycologique de la Région de Montpellier et du Gard. Observations sur les Agaricinés suivies d'une énumération méthodique. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 250.) 4°. Paris, 1863.

Sfondratus, *Pandulphus.* Causa Æstus Maris. 4°. Ferrariæ, 1590.

'S Gravesande. See *Gravesande.*

Shachman, *Charles de.* See *Schachmann.*

Shadwell, (*Sir*) *Charles F. A.* Tables for facilitating the approximate Prediction of Occultations and Eclipses for any particular place. 8°. London, 1847.

—— Tables for facilitating the Determination of the Latitude at Sea by the simultaneous Altitudes of two Stars. 8°. London, 1849.

—— Tables for facilitating the Determination of the Latitude and Time at Sea by the Observations of the Stars. New edition. 8°. London, 1854.

—— Notes on the Management of Chronometers and the Measurement of Meridian Distances. 8°. London, 1855.

—— —— New Edition. 8°. London, 1861.

—— Tables for facilitating the Reduction of Lunar Observations. 8°. London, 1860.

—— Formulæ of Navigation, Nautical Astronomy, &c. Revised Series. 12 cards in case. 12°. London, 1869.

—— —— 12 cards in case. 12°. London, 1878.

—— Notes on Interpolation, mathematical and practical. 8°. London, 1879.

Shairp, *John Campbell*, **Tait**, *P. G.*, and **Adams-Reilly**, *A.* Life and Letters of James David Forbes, F.R.S. 8°. London, 1873.

Shakerley, *Jeremy.* Tabulæ Britannicæ; the British Tables, wherein is contained logistical arithmetick, the doctrine of the sphere, astronomicall chronologie, the ecclesiasticall accompt, the equation and reduction of time, with the calculation of the motions of the stars and the eclipses. 8°. London, 1653.

Sharp, (*Capt.*). Journey over the Isthmus of Darien. See *Dampier.*

S[harp], *A[braham]*. Geometry Improv'd; 1, by a large table of segments of circles; with tables for finding a true proportional

part and their use, exemplify'd in making out logarithms or natural numbers from them to 60 figures, there being a table of them for all primes to 1100, true to 61 figures; 2, a concise treatise of polyedra, or solid bodies of many bases. By A. S., Philomath. 4°. London, 1717.

Sharp, *Granville.* The Prize Essay on the Application of recent Inventions collected at the Great Exhibition of 1851 to the purposes of practical Banking. 8°. London, 1852.

Sharp, *Samuel.* A Treatise on the Operations of Surgery, with a description and representation of the instruments used in performing them; to which is prefixed an introduction on the Nature and Treatment of Wounds, Abscesses, and Ulcers. 8°. London, 1739.

—— A critical Enquiry into the present state of Surgery. 8°. London, 1750.

Sharp, *William.* Practical Observations on Injuries of the Head. 8°. London, 1841.

—— Essays on Medicine, being an investigation of Homœopathy and other medical systems. Tenth edition. 8°. London, 1874.

Sharpe, *Benjamin.* Tables for Ascertaining the Distance of Objects either afloat or onshore. 8°.

Sharpe, *Daniel.* Description of the Fossil Remains of Mollusca found in the Chalk of England. Cephalopoda. (*Palæontographical Society.*) 4°. London, 1853–56.

Sharpe, *Gregory.* A Dissertation upon the Origin and Structure of the Latin tongue. 8°. London, 1751.

—— Two Dissertations: I. upon the origin, construction, division, and relation of Languages; II. upon the original powers of Letters, wherein is proved that the Hebrew ought to be read without points; to which is added the Second edition of a Hebrew Grammar and lexicon without points, [preceded by seven letters containing a new method of learning the Hebrew language.] 3 pts. in 1 vol. 8°. London, 1751.

Sharpey, *William.* Cilia. [Cyclop. Anat. Physiol.] 8°. London, 1836.

Shaw, *Alexander.* Narrative of the Discoveries of Sir Charles Bell in the Nervous System. 8°. London, 1839.

—— An Account of Sir Charles Bell's Classification of the Nervous System. 8°. London, 1844.

Shaw, *George.* Speculum Linnæanum, sive Zoologiæ Linnæanæ illustratio . . . figuras effinxit Jacobus Sowerby. Speculum Linnæanum, or Linnæan Zoology. . . . [Lat. & Eng.] [No. 1.] 4°. Londini, 1790.

Only two numbers published.

—— Museum Leverianum, containing select specimens from the Museum of the late Sir Ashton Lever . . . published by James Parkinson, proprietor of the Collection. [Lat. & Engl.] 4°. London, 1792.

Shaw, *George*, (*cont.*). General Zoology, or Systematic Natural History. 7 vols. in 14. 8°. London, 1800–09.

—— Zoological Lectures delivered at the Royal Institution. 2 vols. 8°. London, 1809.

Shaw, *Peter*, and **Hauksbee**, *F.* An Essay for introducing a portable Laboratory, by means whereof all the Chemical operations are commodiously performed. . . . 8°. London, 1731.

Shaw, *Thomas*. Travels or Observations relating to several parts of Barbary and the Levant. Folio. London, 1738.

—— A Supplement to a Book intituled Travels, &c., wherein some objections lately made against it are fully considered and answered; with several additional remarks and dissertations. Folio. Oxford, 1746.

—— A further Vindication of the Book of Travels and the supplement to it. Folio. [Oxford, 1747.]

Sheepshanks, (*Rev.*) *R.* Correspondence respecting the Liverpool Observatory between Mr. John Taylor and the Rev. R. Sheepshanks. 8°. London, 1845.

—— —— Supplement. 8°. London.

—— Tables for facilitating Astronomical Reductions. 4°. London, 1846.

—— A Reply to Mr. Babbage's Letter to *The Times* 'On the Planet Neptune and the Royal Astronomical Society's Medal.' 8°. London, 1847.

Sheldon, *John*. The History of the Absorbent System: part the first, containing the Chylography, or description of the Human Lacteal Vessels, with the methods of discovering, injecting, and preparing them. 4°. London, 1784.

—— An Essay on the Fracture of the Patella or Kneepan . . . with Observations on the Fracture of the Olecranon. 8°. London, 1789.

—— See also *Lieberkühn*, J. N.: Dissertationes quatuor.

Sheldrake, *T.* The Causes of Heat and Cold in the several climates and situations of this globe, so far as they depend upon the rays of the Sun, considered, in order to shew that the difference of heat and cold in other countries may be nearly ascertained by a Thermometer. 8°. London, 1756.

Shelley, *C. P. B.* Whitworth Measuring Machine. See *Goodeve* and *Shelley*.

Shepherd, *Antony*. Tables for Correcting the Apparent Distance of the Moon and a Star from the effects of Refraction and Parallax. 4°. Cambridge, 1772.

Sherard, *William*. Life. See *Jackson*, B. Daydon.

Sheringham, *Robert*. De Anglorum gentis Origine, disceptatio. 8°. Cantabrigiæ, 1670.

Sherwin, *Henry*. Mathematical Tables, contrived after a most com-

prehensive method, viz. a Table of Logarithms from 1 to 101000 . . . Tables of Natural Sines, Tangents and Secants . . . Tables of Natural Versed Sines. . . . 8°. London, 1705.

Sherwin, *Henry*, (*cont.*). Mathematical Tables. [Another edition.] 8°. London, 1717.

Shettle, *R. C.* The Nature of the Vital Force, shown from the growth of the body, and the laws regulating the electro-magnetic force. [1871.] 8°. London.

Shield, *William.* An Introduction to Harmony. 4°. London, 1800.

Shillinglaw, *John J.* Historical Records of Port Phillip: the first Annals of the Colony of Victoria. From Papers presented to Parliament in return to an Order of the Legislative Assembly of Victoria. 8°. Melbourne, 1879.

Short, *Thomas.* The natural, experimental, and medicinal History of the Mineral Waters of Derbyshire, Lincolnshire, and Yorkshire, particularly those of Scarborough. . . . 4°. London, 1734.

—— An Essay towards a natural, experimental, and medicinal History of the principal Mineral Waters of Cumberland, Northumberland, Westmoreland, Durham . . . to which is added a discourse on Cold and Tepid Bathing. Being the second volume of the Mineral Waters of England. 4°. Sheffield, 1740.

[——] The Contents, Virtues, and Uses of Nevil-Holt Spaw-water further proved, illustrated, and explained. The second edition. 8°. London, 1749.

Shortland, *P. F.* Sounding Voyage of Her Majesty's Ship *Hydra*, 1868. 8°. London, 1869.

Shortt, *John.* Report on the Medical Topography of the South-Western Political Districts, embracing the partly unexplored country between latitude 20°48′ and 22°12″ N. and longitude 83°15′ and 84°10″ E. (Selections from the Records of the Madras Government, No. XIV.) 8°. Madras, 1855.

—— An Essay on Cotton Cultivation in India from Foreign Seed. 8°. Calcutta, 1862.

—— An Essay on the Culture and Manufacture of Indigo . . . with a Hindoostani translation. 8°. Madras, 1862.

—— —— with a Tamil translation. 8°. Madras, 1863.

—— Medical History of Woman in Southern India. 8°. London, 1864.

—— Experiments on Cotton Cultivation 1864. Report upon the Rot in Sheep 1864. Report on the Irulars and Yenadis of Southern India 1864. Remarks on Cattle Disease as seen at Nagalore and Yercand, on the Shevaroy Hills during the month of April 1866. On the Cotton Saw-gins 1866. Account of the Hill Tribes of the Neilgherries 1868. (Proceedings of the Madras Government.) Folio. Madras, 1864–68.

—— [Communications to the Agri-Horticultural Society.] 8°. Madras, 1866.

Shortt, *John*, (*cont.*). An Account of the Tribes of the Neilgherries . . . and a geographical and statistical memoir of the Neilgherry Mountains by Col. Ouchterlony. 8°. Madras, 1868.

—— On Criminal Abortion. 8°. London, 1868.

—— A general and medical Topographical Report of the Madras District. 8°. Madras.

—— An Account of some rude Tribes, the supposed Aborigines of Southern India. 8°. Madras.

—— Remarks on Homicide as witnessed in Civil Medical Practice. 8°.

Shuckard, *W. E.* Essay on the indigenous Fossorial Hymenoptera, comprising a description of all the British species of burrowing Sand Wasps contained in the Metropolitan Collections. 8°. London, 1837.

Shuttleworth, *J. G.* The Hydraulic Railway, being a carefully digested but plain statement of the advantages to be derived and impediments removed in establishing hydraulic propulsion on railways. 8°. London, 1842.

Sibbald, (*Sir*) *Robert.* Scotia illustrata, sive Prodromus Historiæ Naturalis. 3 pts. in 1 vol. Folio. Edinburgi, 1684.

[Pars 1.] Nuncius Scoto-Britannus, sive admonitio de Atlante Scotico. 1683.
Pars 2. Tomus primus: de Plantis Scotiæ.
„ Tomus secundus: de Animalibus Scotiæ et de Mineralibus Metallis et Marinis.

—— The History ancient and modern of the Sheriffdoms of Fife and Kinross, with the description of both, and of the firths of Forth and Tay, and the islands in them; with an account of the natural products of the lands and waters. Folio. Edinburgh, 1710.

Siber, *Johann Michael.* Grundzüge einer Geschichte des älteren Medizinalwesens der Stadt Kitzingen: Inaug.-Abhandl. 8°. Würzburg, 1838.

Sibson, *Francis.* On the Changes induced in the situation and structure of the internal Organs under varying circumstances of Health and Disease. 8°. Worcester, 1844.

—— Medical Anatomy. Fasciculus 1. Folio. London.

Sibthorp, *John.* Flora Oxoniensis, exhibens plantas in agro Oxoniensi sponte crescentes, secundum systema sexuale distributas. 8°. Oxonii, 1794.

Sicard, *Adrien.* Monographie de la Canne à Sucre de la Chine dite Sorgho à Sucre. 2e édition. 2 vols. in 1. 8°. Paris & Marseille, 1858.

Sicard, *Henri.* Recherches anatomiques et histologiques sur le Zonites algirus. Observations sur quelques Épidermes Végétaux. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 359, Série A. No. 16.) 8°. Paris, 1874.

Sick, *Paul.* Versuche über die Abhängigkeit des Schwefelsäure-Gehalts des Urins von der Schwefelsäurezufuhr: Inaug.-Abhandl. 8°. Tübingen, 1859.

[**Sickingen**, *Karl von.*] Versuche über die Platina. 8°. Mannheim, 1782.
Read before the Paris Academy. Translated by G. A. Suckow.

Siderocrates (Eisenmenger), *Samuel.* Libellus Geographicus, locorum numerandi intervalla rationem in lineis rectis et sphæricis complectens; additæ sunt locorum præcipuorum totius orbis terrarum longitudines et latitudines, unà cum tabula sinuum. 4°. Tubingæ, 1562.

Sidler, *Georg.* Ueber die Wurflinie im leeren Raume. 4°. Bern, 1865.

Sidren, *Jonas.* Materia medica e Regno Animali: diss. 1750. (*Linn. Amœn.* II.) 8°. Holmiæ, 1762.

Siebke, *Johan Heinrich Spalckhaver.* Enumeratio Insectorum Norvegicorum. Fasc. 1–4. 8°. Christiania, 1874–76.
Fasc. 1. Catalogus Hemipterorum et Orthopterorum.
„ 2. Catalogus Coleopterorum.
„ 3. Catalogus Lepidopterorum; edidit J. S. Schneider.
„ 4. Catalogus Dipterorum; edidit J. S. Schneider.
Part 3 contains obituary notice of Siebke.

Siebold, *Carl Theodor Ernst von.* Observationes quædam de Salamandris et Tritonibus. 4°. Berolini, 1828.

—— Viro summe reverendo Guil. Dan. Jos. Koch de 50 annis post summos in medicina honores rite captos exactis gratulatur Ordo Medicorum, interpr. C. de S. Præmittitur dissertatio de Finibus inter Regnum Animale et Vegetabile constituendis. 4°. Erlangæ, 1844.

—— Wahre Parthenogenesis bei Schmetterlingen und Bienen: ein Beitrag zur Fortpflanzungsgeschichte der Thiere. 8°. Leipzig, 1856.

—— On a true Parthenogenesis in Moths and Bees: a contribution to the history of Reproduction in Animals. Translated by William S. Dallas. 8°. London, 1857.

—— Über Parthenogenesis: Vortrag. 4°. München, 1862.

—— Die Süsswasserfische von Mitteleuropa. 8°. Leipzig, 1863.

—— Beiträge zur Parthenogenesis der Arthropoden. 8°. Leipzig, 1871.

—— und **Stannius**, *H.* Lehrbuch der vergleichenden Anatomie. 2 vols. 8°. Berlin, 1848, '46.
Theil 1. Wirbellose Thiere, von C. T. v. Siebold. 1848.
„ 2. Wirbelthiere, von H. Stannius. 1846.

Siebold, *Rudolph v.* Über anomalen Ursprung und Verlauf der in chirurgischer Beziehung wichtigen Schlagaderäste: Inaug.-Abhandl. 8°. Würzburg, 1837.

Siefart, *Hugo.* De Exsudato Tuberculoso: Dissert. Inaug. Anat.-Pathol. 8°. Berolini, [1845.]

Sieffert, *Car. Sigism.* Dissert. Inaug. Med. de eo quod nemo ægrotorum moriatur ex Morbo. 4°. Halæ Magdeburgicæ, [1717.]

Siemens, *C. William.* Electrical Resistance Thermometer and Pyrometer. 8°. London, 1875.

—— Copy of Communications from 'The Times' and from 'Nature' regarding the Smoke Question. 8°. London, 1880.

—— Gas and Electricity as Heating Agents: a Lecture. 8°. London, 1881.

—— Science and Industry: an Address. 8°. London, 1881.

Sigaud de la Fond, *Jean René.* Dictionnaire de Physique [avec Supplément]. 5 vols. 8°. Paris, 1781–82.

—— Description et usage d'un Cabinet de Physique expérimentale. Seconde édition, revue et augmentée par M. Rouland. 2 vols. 8°. Paris, 1784.

—— Élémens de Physique, théorique et expérimentale. Seconde édition, revue et augmentée par M. Rouland. 4 vols. 8°. Paris, 1787.

[——] Dictionnaire des Merveilles de la Nature. Nouvelle édition. 3 vols. 8°. Paris, 1802.

Sigmond, *George G.* Letter to Benjamin Golding, M.D., Director of the Charing Cross Hospital. 8°. London, 1836.

Signoret, *V.* Quelques Considérations sur l'Arsenic. (Montpellier, Thèses, No. 28.) 4°. Montpellier, 1845

Sihleanu, *Stefan.* Principii de Zoologia Generale relative la Anatomia şi la Fisiologia Animalelor. Tomul 1. 8°. Bucurescĭ, 1881.

Sikes. Table of the concentrated strength of Spirits, with directions for the use of his Hydrometer. Third edition. 8°. London.

Siliceus, *Joannes Martinus.* Arithmetica in theoricen et praxim scissa, nuper ab Orontio Fine castigata, longeque castigatius quam prius, ipso curante, impressa. Folio. Parisiis, 1519.

—— Arithmetica theoricen praxinque luculenter complexa, innumeris mendarum offuciis à Thoma Rhæto, haud ita pridem, accuratissime vindicata. 4°. Parisiis, 1526.

Siljeström, *P. A.* Afhandlingar i Fysiska och Filosofiska Ämnen. Häft 1, 2. 8°. Stockholm, 1854–57.

Silliman, *Benjamin.* Life. See *Fisher,* G. P.

Silliman, *Benjamin; (Junr.).* American Contributions to Chemistry: an address on the occasion of the Centennial of Chemistry at Northumberland, Pa., August 1, 1874. 8°. Philadelphia, 1874.

Silva Figueroa, *Garcias de.* See *Figueroa.*

Silvaticus, *Matthæus.* Liber Pandectarum Medecine: omnia medicine simplicia continens. Emendat. per Matheum Moretum Brixanum. 4°. Venetiis, 1480.

Silveira, *Fradesso da.* See *Fradesso da Silveira.*

Silvestre de Sacy. See *Sacy.*

Simler, *Josias.* De Principiis Astronomiæ libri duo. 8°. Tiguri, 1559.

Simmonds, *P. L.* Observations on the Rain-fall of various Countries. 4°. [London, 1855.]

Simmons, *Samuel Foart.* The Anatomy of the Human Body. Vol. 1. 8°. London, 1780.

—— An Account of the Life and Writings of William Hunter, M.D. 8°. London, 1783.

—— Observations sur la cure de la Gonorrhée, traduites par Gabriel Masuyer. 8°. Montpellier, 1783.

—— Observationes practicæ de Phthisi pulmonali, quas ex Anglico idiomate in Latinum vertit F. A. Van Zandycke. 8°. Brugis Flandrorum, 1786.

—— Elements of Anatomy. See *Person.*

—— See also *Lassone*: Account of the Tenia.

Simms, *Frederick Walter.* A Treatise on the principal Mathematical Instruments employed in Surveying, Levelling, and Astronomy. 8°. London, 1834.

—— A Treatise on the Principles and Practice of Levelling, shewing its application to purposes of Civil Engineering, particularly in the construction of Roads, with Mr. Telford's Rules for the same. 8°. London, 1837.

—— —— Second edition. 8°. London, 1843.

—— Practical Tunnelling . . . as exemplified by the particulars of Bletchingley and Saltwood Tunnels. 4°. London, 1844.

Simms, *William.* The Achromatic Telescope, and its various mountings, especially the Equatorial, to which are added some hints on private observatories. 8°. London, 1852.

Simon, *Barthold.* Nonnulla de Ovi Hominum et Mammalium evolutione: Dissert. Inaug. Med. 8°. Berolini, [1846.]

Simon, *Charles.* Sur la Théorie Géométrique de la Rotation de la Terre. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 190.) 4°. Paris, 1855.

Simon, *God. August.* De nonnullorum Pigmentorum natura chemica ac physica: Dissert. Inaug. Med. 8°. Halis Saxonum, [1848.]

Simon, *Gustav. Wil.* De Sarcina ventriculi: Dissert. Inaug. Med. 8°. Halis, [1847.]

Simon, *James.* An Essay towards an historical account of Irish Coins and of the currency of foreign monies in Ireland, with an appendix, containing several statutes, proclamations, patents, acts of state, and letters relating to the same. 4°. Dublin, 1749.

Simon, *John.* A physiological Essay on the Thymus Gland. 4°. London, 1845.

Simon, *Léon.* Hygiène publique. See *Dictionaries*: Encyclopédie Portative.

Simon, *Pedro.* Primera Parte de las Noticias historiales de las Conquistas de Tierra Firme en las Indias Occidentales. Folio. Madrid, 1626.

—— The Expedition of Pedro de Ursua and Lope de Aguirre in search of El Dorado and Omagua in 1560–1. Translated by William Bollaert, with an introduction by Clements R. Markham. (*Hakluyt Society.*) 8°. London, 1861.

Simonelli, *Jacobus Philippus.* Geometricæ atque Opticæ Constructionis Eclipsium a recentioribus astronomis excogitatæ theoria et praxis. 1744. See *Briga*: Scientia eclipsium.

Simoneta, *Petrus Paulus.* Compendium totius Medicinæ. 8°. Venetiis, 1594.

Simonides, *Constantine.* Concerning Horus of Nilopolis, the Hierogrammatist of his native place, son of Ammouthis and Thessais, with notices of his works. 4°. London, 1863.

—— The Periplus of Hannon, King of the Karchedonians, concerning the Libyan parts of the Earth beyond the Pillars of Herakles. . . . 4°. London, 1864.

Simonin, *Amédée.* Psychologie Humaine. Traité de Psychologie, phénomènes de la pensée et facultés de l'âme. 8°. Paris, 1876.

Simonoff, *Ivan.* Recherches sur l'Action Magnétique de la Terre. 8°. Kazan, 1840.

—— Sur l'emploi des Hauteurs Correspondantes en Mer. 8°. St. Pétersbourg, 1840.

Simony, *Friedrich.* Die Alterthümer vom Hallstätter Salzberg, und dessen Umgebung. (Als Beilage zu den Sitzungsberichten der Phil. Hist. Classe der Kais. Akademie, Band 4.) Oblong. Wien, 1851.

Simotta, *George.* A Theater of the Planetary Houres for all dayes of the yeare, wherein may be gathered from the earth vnder the cœlestiall influences divers sorts of hearbs . . . for the vse of physick . . . the sunne rising, and to finde the determinate houre of it. Translated out of Greeke . . . fitted to our calculation (by George Baker). 4°. London, 1631.

Simplicius. Commentaria in quatuor libros de Cœlo Aristotelis. Folio. Venetiis, 1544.

—— —— Ex recensione Sim. Karstenii editus. 4°. Trajecti ad Rhenum, 1865.

Simpson, (*Sir*) *George.* Narrative of a Journey round the World, during the years 1841 and 1842. 2 vols. 8°. London, 1847.

Simpson, *J. Y.* Account of a new Anæsthetic Agent as a substitute for Sulphuric Ether in Surgery and Midwifery. 8°. Edinburgh, 1847.

—— Answer to the Religious Objections advanced against the employment of Anæsthetic Agents in Midwifery and Surgery. 8°. Edinburgh, 1847.

—— Notes on the Inhalation of Sulphuric Ether in the Practice of Midwifery. 8°. Edinburgh, 1847.

—— Remarks on the Superinduction of Anæsthesia in natural and morbid Parturition, with cases illustrative of the use and effects of chloroform in obstetric practice. 8°. Edinburgh, 1847.

—— Obstetrical Statistics, &c.: a second Letter in reply to Dr. Collins. 8°. Edinburgh, 1848.

Simpson, *Thomas.* A New Treatise of Fluxions: wherein the direct and inverse method are demonstrated after a new, clear, and concise manner, with their application to Physics and Astronomy. . . . 4°. London, 1737.

—— Essays on several curious and useful subjects in speculative and mix'd Mathematicks. 4°. London, 1740.

—— The nature and laws of Chance. 4°. London, 1740.

—— The doctrine of Annuities and Reversions deduced from general and evident principles, with useful Tables shewing the values of single and joint lives, &c.; [with An Appendix. . . .] 2 pts. in 1 vol. 8°. London, 1742–43.

—— —— The second edition. 8°. London, 1775.

—— Mathematical Dissertations on a variety of Physical and Analytical subjects; containing a demonstration of the figure which the Earth or any planet must acquire from its rotation; a general investigation of the attraction at the surfaces of bodies nearly spherical; a determination of the lengths of the several degrees of the meridian; an investigation of the height of tides in the ocean; a new theory of astronomical-refractions; a new method for approximating the roots of equations in numbers; several new methods for the summation of series; some new improvements in the inverse method of fluxions. 4°. London, 1743.

—— Select Exercises for young proficients in the Mathematicks, containing problems, the theory of gunnery, a new method for finding the roots of equations, a short account of the nature of fluxions, the valuation of annuities. 8°. London, 1752.

—— —— A new edition, revised and corrected by J. H. Hearding. 8°. London, 1810.

—— Miscellaneous Tracts on some curious and very interesting subjects in Mechanics, Physical Astronomy, and Speculative Mathematics. 4°. London, 1757.

—— Trigonometry, plane and spherical, with the construction and application of Logarithms. The second edition. 8°. London, 1765.

—— —— The fifth edition. 8°. London, 1799.

—— A Supplement to the doctrine of Annuities and Reversions. 8°. London, 1791.

—— The doctrine and application of Fluxions . . . to which is prefixed an account of his Life, revised and corrected by William Davis. 8°. London, [1805].

—— —— A new edition, adapted by copious appendixes to the present state of science by a graduate of Cambridge. 2 vols. in 1. 8°. London, 1823.

—— Elements of Geometry, with their application to the mensuration of superfices and solids, to the determination of the maxima and minima of geometrical quantities . . . A new edition, with an appendix containing a description of the analytical and synthetical

modes of reasoning made use of by mathematicians, and an account of the lost writings of Euclid and Apollonius. 8°. London, 1821.

Simpson, *Thomas*, (*cont.*). A Treatise of Algebra . . . to which is added the geometrical construction of a great number of linear and plane problems, with the method of resolving the same numerically. The tenth edition. 8°. London, 1826.

Simpson, *Thomas*. Narrative of the Discoveries on the North Coast of America, effected by the officers of the Hudson's Bay Company during the years 1836–39. 4°. London, 1843.

Simson, *Jacob*. De Asthmate. See *Simson*, T.

Simson, *Robert*. Sectionum Conicarum libri v. 4°. Edinburgi, 1735.

—— Elements of the Conic Sections; the first three books, translated from the Latin original. 8°. Edinburgh, 1775.

—— The Elements of Euclid, viz. the first six books, together with the 11th and 12th; also to this Second edition is added the book of Euclid's Data. 8°. Glasgow, 1762.

—— Opera quaedam reliqua, scilicet, Apollonii Pergæi de sectione determinata lib. duo restituti; 2, Porismatum liber; 3, de Logarithmis liber; 4, de Limitibus quantitatum et rationum fragmentum; 5, Appendix continens problemata ad illustrandam praecipue Veterum Geometrarum Analysin. Post mortem auctoris edita, curâ Jacobi Clow. 4°. Glasguæ, 1776.

After the tract *De Logarithmis* is a colophon with date 1774.

—— A Treatise concerning Porisms. Translated from the Latin by John Lawson. 4°. Canterbury, 1777.

Only published to Prop. XVII.

—— See also *Apollonius*: Locorum planorum, lib. 2; *Euclid*, 1756.

—— Euclid. See also *Matthias*.

—— Life. See *Traill*, W.

—— Proposed Memorial of Dr. Robert Simson, the editor of Euclid. 4°.

Simson, *Thomas*. De Re Medica dissertationes quatuor . . . iterum excudi curabat Andreas Duncan; his adnectuntur de Asthmate Infantum spasmodico, dissertatio, auctore Jacobo Simson; de alvi Purgantium natura et usu, dissertatio, et de laudibus Gulielmi Harvei oratio, auctore Andrea Duncan. 8°. Edinburgi, 1809.

Singer, *George John*. Elements of Electricity and Electro-chemistry. 8°. London, 1814.

Siragusa, *F. P. C.* L'Anestesia nel Regno Vegetale. 8°. Palermo, 1879.

Sirodot, *S.* Recherches sur les Sécrétions chez les Insectes. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 220.) 4°. Paris, 1859.

Sirturus, *Hieronymus.* Telescopium: sive ars perficiendi novum illud Galilæi visorium instrumentum ad sydera.
4°. Francofurti, 1618.

Sitgreaves, *L.* Report of an Expedition down the Zuñi and Colorado Rivers. 8°. Washington, 1853.

Natural History Reports by Woodhouse, Hallowell, Baird, Girard, Torrey.

Sitius. See *Sizi.*

Sivewright, *J.* Telegraphy. See *Preece* and *Sivewright.*

Sivry, *de.* Journal des Observations Minéralogiques faites dans une partie des Vosges et de l'Alsace. 8°. Nancy, 1782.

Six, *James.* The construction and use of a Thermometer for shewing the Extremes of Temperature in the atmosphere during the observer's absence, together with experiments on the variations of local heat, and other meteorological observations.
8°. Maidstone, 1794.

Sixtus, *Franciscus.* Dissert. inaug. anat.-physiol. de Diffissione Genitalium, singulari Penis bifidi observatione illustrata.
4°. Wuerceburgi, [1813.]

Sizi (Sitius), *Franc.* Διάνοια astronomica, optica, physica, qua Syderei Nuncij rumor de Quatuor Planetis a G. Galilæo recens conspectis, vanus redditur. 4°. Venetiis, 1611.

Skene, *George R.* Physiology. See *Mojon*: Laws of Physiology.

Skinner, *Steph.* Etymologicon Linguæ Anglicanæ. See *Dictionaries*: English.

Skrine, *Henry.* Three successive Tours in the North of England and great part of Scotland. 4°. London, 1795.

Skynner, *William Augustus.* Directions to be observed by vessels navigating the Gulph of Cambay. 4°. London, 1778.

Sladen, *W. Percy.* Echinodermata of the Arctic Sea. See *Duncan*, P. M., and *Sladen.*

Slare, *Frederick.* Experiments and observations upon Oriental and other Bezoar-stones, which prove them to be of no use in physick; Gascoin's powders examined; a vindication of Sugars.
2 pts. in 1 vol. 8°. London, 1715.

—— An Account of the nature and excellent properties and vertues of the Pyrmont Waters. 12°. London, 1717.

Sleigh, *Francis.* A Diagram illustrating a Discovery in the Relation of Circles to right-lined Geometrical Figures. 8°. London, 1863.

Sloane, (*Sir*) *Hans.* Catalogus Plantarum quæ in insula Jamaica sponte proveniunt, vel vulgò coluntur; adjectis aliis quibusdam quæ in insulis Maderæ, Barbados, Nieves et Sancti Christophori nascuntur; seu Prodromi Hist. Nat. Jamaic. pars I.
8°. Londini, 1696.

Sloane, (*Sir*) *Hans*, (*cont.*). A Voyage to the islands Madera, Barbados, Nieves, S. Christophers, and Jamaica, with the natural history of the last of those islands; to which is prefix'd an introduction, wherein is an account of the inhabitants, air, waters, diseases, trade, &c. of that place, with some relations concerning the neighbouring continent and islands of America.
2 vols. Folio. London, 1707–25.

—— An Account of a most efficacious Medicine for soreness, weakness, and several other distempers of the Eyes.
8°. London, 1745.

Sloman, *H.* Versuch die Differenzialrechnung auf andre als die bisherige Weise zu begründen : eine Mathematische Abhandlung.
8°. Paris, 1856.

—— Leibnitzens Anspruch auf die Erfindung der Differenzialrechnung.
4°. Leipzig, 1857.

—— The Claim of Leibnitz to the Invention of the Differential Calculus. Translated from the German with considerable alterations and new addenda by the Author. 4°. Cambridge, 1860.

Slowaczynski, *A.* Statistique. See *Moreau* et *Slowaczynski.*

[**Sluse (Slusius)**, *René François.*] Mesolabum, seu duæ mediæ proportionales inter extremas datas per circulum et ellipsim vel hyperbolam infinitis modis exhibitæ; accedit problematum quorumlibet solidorum effectio . . . et appendix de eorundem solutione per circulum et parabolam. 4°. Leodii Eburonum, 1659.

—— Mesolabum, seu duæ mediæ proportionales inter extremas datas per circulum et per infinitas hyperbolas, vel ellipses, et per quamlibet exhibitæ, ac problematum omnium solidorum effectio per easdem curvas; accessit pars altera de analysi, et miscellanea.
4°. Leodii Eburonum, 1668.

—— Life. See *Hulst.*

Slyvons. See *Solvyns.*

Small, *Robert.* An account of the Astronomical Discoveries of Kepler, including an historical review of the systems which had successively prevailed before his time. 8°. London, 1804.

Smart, *B. C.*, and **Crofton**, *H. T.* The Dialect of the English Gypsies. Second edition. 8°. London, 1875.

[**Smart**, *B. H.*] An Outline of Sematology, or an Essay towards establishing a new theory of Grammar, Logic, and Rhetoric.
8°. London, 1831.

[——] Sequel to Sematology, being an attempt to clear the way for the regeneration of Metaphysics. 8°. London, 1837.

Smart, *John.* Tables of Interest, Discount, Annuities, &c., enlarged by Charles Brand; to which is added an appendix on the Probability of Life. 4°. London, 1780.

Smeaton, *G. A.* See *Emerson*, W.: Principles of Mechanics—Appendix, 1836.

Smeaton, *John.* An Historical Report on Ramsgate Harbour. Second edition. 8°. London, 1791.

—— A narrative of the Building and a description of the Construction of the Edystone Lighthouse with stone; to which is subjoined an Appendix giving some account of the Lighthouse on the Spurn Point, built upon a sand. Folio. London, 1791.

—— Reports made on various occasions in the course of his employment as a Civil Engineer. 3 vols. 4°. London, 1812.

—— Life. See *Holmes*, J.

Smee, *Alfred.* Elements of Electro-Metallurgy, or the art of working in metals by the galvanic fluid. 8°. London, 1841.

—— —— Second edition. 8°. London, 1843.

—— On the Treatment of Syphilis by Tartarized Antimony. 8°. [London, 1842].

—— On the Inhalation of Ammonia Gas as a remedial agent. 8°. [London, 1843].

—— The Potatoe Plant, its uses and properties, together with the cause of the present malady. 8°. London, 1846.

—— Vision in Health and Disease; the value of Glasses for its restoration and the mischief caused by their abuse. 8°. London, 1847.

—— Elements of Electro-Biology, or the Voltaic Mechanism of Man, of Electro-Pathology, especially of the Nervous System, and of Electro-Therapeutics. 8°. London, 1849.

—— Principles of the Human Mind deduced from Physical Laws, being a sequel to Elements of Electro-Biology; together with the Lecture on the Voltaic Mechanism of Man. 8°. London, 1849.

—— Instinct and Reason, deduced from Electro-Biology. 8°. London, 1850.

—— Lecture on Electro-Metallurgy, delivered before the Bank of England Library and Literary Association, November 25th, 1851. 8°. London, 1851.

—— The Process of Thought adapted to Words and Language, together with a Description of the Relational and Differential Machines. 8°. London, 1851.

—— An Introductory Discourse on the Objects and Advantages of Educational Lectures in connection with the London Institution. 8°. London, 1854.

—— The Eye in Health and Disease, with an account of the Optometer, for the adaptation of Glasses. Second edition, with a paper on the Stereoscope. 8°. London, 1854.

—— General Debility and Defective Nutrition; their causes, consequences, and treatment. 12°. London, 1859.

—— My Garden, its plan and culture, together with a general description of its geology, botany, and natural history. 8°. London, 1872.

Smee, *Alfred*, (*cont.*). Milk, Typhoid Fever, and Sewage: a series of letters. 8°. London, 1873.

—— Sewage, Sewage Produce, and Disease. 8°. London, 1873.

—— The Mind of Man: being a Natural System of Mental Philosophy. 8°. London, 1875.

—— Life. See *Odling*.

Smee, *Alfred Hutchison*. Gresham Life Assurance Society. The Causes of Death tabulated. 4°. London, 1868.

—— Milk in Health and Disease. 8°. London, 1875.

Smee, *William Ray*. Three Letters to the Chancellor of the Exchequer. (The Gold Discoveries, &c.) 8°. Paris, 1860.

—— The Malt-tax, a new and revised Pamphlet. Second edition. 8°. London, 1867.

Smellie, *William*. The Philosophy of Natural History. 2 vols. 4°. Edinburgh, 1790–99.

Smiles, *Samuel*. The Life of George Stephenson, Railway Engineer. Fourth edition. 8°. London, 1857.

Smith, (*Dr.*) *A*. Report of the Expedition for exploring Central Africa from the Cape of Good Hope, June 23, 1834. 8°. Cape Town, [1836.]

Smith, *Adam*. Life. See *Stewart*, Dugald.

Smith, *Archibald*. Supplement to the Practical Rules for ascertaining the Deviations of the Compass which are caused by the Ship's Iron. 8°. London, 1855.

—— Admiralty Compass Manual. See *Evans*, F. J., and *Smith*.

Smith, *Ashbel*. The Cholera Spasmodica as observed in Paris in 1832. 8°. New York, 1832.

—— An account of the Yellow Fever which appeared in the City of Galveston, Republic of Texas, in the autumn of 1839, with Cases and Dissections. 8°. Galveston, 1839.

—— A Brief Description of the Climate, Soil, and Productions of Texas. 12°.

Smith, *C. P.* The Moss Flora of Sussex, together with notes on the structure and reproduction of Mosses. 8°. Brighton, 1870.

Smith, *Charles*. The antient and present state of the county and city of Cork; containing . . . the Topography of the county and city . . . the natural history of the same. 2 vols. 8°. Dublin, 1750.

Smith, *Charles Roach*. On the Scarcity of Home-Grown Fruits in Great Britain, with remedial suggestions. 8°. Liverpool, 1863.

Smith, *Christian*. Journal of an Expedition to the Congo in 1816. See *Tuckey*.

Smith, *Daniel*. An Apology to the Public for commencing the Practice of Physic, particularly in Gouty, Rheumatic, and Hysterical Cases. Second edition. 8°. London.

Smith, *E. Noble.* Atlas of Histology. See *Klein*, Edward E., and *Smith.*

Smith, *Edward.* Health and Disease as influenced by the daily, seasonal, and other cyclical changes in the human system. 8°. London, 1861.

—— Consumption, its early and remediable stages. 8°. London, 1862.

[**Smith,** *Francis.*] An Account of a Voyage for the discovery of a North-West Passage by Hudson's Streights to the Western and Southern Ocean of America, performed in the year 1746 and 1747 in the ship *California.* 2 vols. 8°. London, 1748–49.

Smith, *Frederick.* A Catalogue of British Hymenoptera; Aculeata. (*Entomological Society.*) 8°. London, 1871.

Smith, *George.* An universal Military Dictionary. 4°. London, 1779.

Smith, *Hugh.* A Treatise on the use and abuse of Mineral Waters. . . . Fourth edition. 8°. London.

Smith, *James.* A new Treatise of Fluxions. 8°. London, 1737.

[**Smith,** *James.*] The Question: Are there any commensurable Relations between a Circle and other Geometrical Figures? answered by a member of the British Association. 8°. London, 1860.

—— Letter addressed to the President and Vice-Presidents of the British Association. 8°. Liverpool, 1862.

—— See also *Anonymous*: Circle (Quadrature of the).

Smith, (*Sir*) *James Edward.* Disputatio Physiol. Inaug. quædam de Generatione complectens. 8°. Lugduni Batavorum, 1786.

—— Reliquiæ Rudbeckianæ, sive Camporum Elysiorum libri primi ab Olao Rudbeckio editi, quæ supersunt. Folio. Londini, 1789.

—— English Botany; or coloured Figures of British Plants, with their essential characters, synonyms, and places of growth; to which will be added occasional remarks. By James Edward Smith. The Figures by James Sowerby. Vol. 1–35. 8°. London, 1790–1813.

Complete Work in 36 vols., with 2592 plates.

—— Spicilegium Botanicum. Folio. London, 1791, '92.

Only 24 plates with letterpress published. No title-page.

—— A Sketch of a Tour on the Continent in the years 1786 and 1787. 3 vols. 8°. London, 1793.

—— —— Second edition, with additions and corrections. 3 vols. 8°. London, 1807.

—— Syllabus of a Course of Lectures on Botany. 8°. London, 1795.

—— Tracts relating to Natural History. 8°. London, 1798.

—— Compendium Floræ Britannicæ. 8°. Londini, 1800.

—— —— Editio secunda. 8°. Londini, 1816.

—— —— Editio quarta. 8°. Londini, 1825.

Smith, (*Sir*) *James Edward,* (*cont.*). Flora Britannica. 3 vols. 8°. Londini, 1800–04.

—— An Introduction to Physiological and Systematical Botany. 8°. London, 1807.

—— Considerations respecting Cambridge, more particularly relating to its Botanical Professorship. 8°. London, 1818.

—— A Grammar of Botany, illustrative of artificial as well as natural classification, with an explanation of Jussieu's system. 8°. London, 1821.

—— The English Flora. 4 vols. 8°. London, 1824–28.

—— Correspondence of Linnæus. See *Linnœus.*

Smith, (*Capt.*) *John.* The generall Historie of Virginia, New-England, and the Summer Isles, beginning 1584 to 1626. Folio. London, 1632.

Smith, *John.* Stereometrie; or, the art of practical Gauging; together with a table of areas of a circle's segments, and other tables. 8°. London, 1673.

Smith, (*Dr.*) *John.* The Pourtract of Old Age, wherein is contained a sacred anatomy both of soul and body, and a perfect account of the infirmities of age incident to them both. The second edition. 8°. London, 1676.

Smith, *John.* Choir Gaur; the grand Orrery of the ancient Druids, commonly called Stonehenge, astronomically explained, and mathematically proved to be a temple erected in the earliest ages for observing the motions of the heavenly bodies. 4°. Salisbury, 1771.

Smith, *John Pye.* On the Relation between the Holy Scriptures and some parts of Geological Science. 8°. London, 1839.

—— —— Second edition. 12°. London, 1840.

—— —— Third edition. 12°. London, 1843.

—— —— Fourth edition. 8°. London, 1848.

Smith, *John T.* Observations on the Duties and Responsibilities in the Management of Mints; chiefly with reference to the rules and practice of those of India. 8°. Madras, 1848.

—— Report on the proposed Abolition of the Madras Mint. (Selections from the Records of the Madras Government, No. 3.) 8°. Madras, 1854.

—— Memorandum explaining the Principle of a Balance constructed for the Madras Treasury. 8°. Madras, 1855.

—— Report on the Operations of the Indian Mints for the 12 years from 1841–42 to 1852–53. (Selections from the Records of the Madras Government.) 8°. Madras, 1855.

—— Silver and the Indian Exchanges: a remedy for its depreciation, in three Essays. 8°. London, 1876.

Smith, *Joshua Toulmin.* The Discovery of America by the Northmen in the tenth century. Second edition. 8°. London, 1842.

Smith, *Robert.* A compleat System of Opticks; to which are added remarks upon the whole. 2 pts. in 1 vol. 4°. Cambridge, 1738.

—— Harmonics, or the philosophy of Musical Sounds. 8°. Cambridge, 1749.

—— —— Second edition. 8°. London, 1759.

—— A Postscript to Dr. Smith's Harmonics, upon the changeable harpsicord. 8°. London, 1762.

—— See also *Cotes*: (1) Harmonia mensurarum; (2) Hydrostatical and pneumatical lectures.

Smith, *Robert Angus.* Report on the Air of Mines and confined Places. Folio. London, 1864.

—— Air and Rain: the beginnings of a Chemical Climatology. 8°. London, 1872.

Smith, (*Rev.*) *Samuel Stanhope.* An Essay on the Causes of the Variety of Complexion and Figure in the Human Species; to which are added, strictures on Lord Kaim's discourse on the original diversity of mankind. 8°. Philadelphia, 1787.

—— —— New edition. 8°. Edinburgh, 1788.

Smith, *Thomas.* Clarissimi ac doctissimi viri Joannis Gravii Vita. 4°. Londini, 1699.

For private circulation. Only 200 copies printed.

—— Vitæ quorundam eruditissimorum et illustrium Virorum. 8 pts. in 1 vol. 4°. Londini, 1707.

1. Usserius, Archiepis ; 2 Cosinus, Episc. Dunelm.; 3. Briggius, Geometr. Prof.; 4. Bainbridgius, Astron. Prof.; 5. Gravius, Astron. Prof.; 6. Petrus Junius, Jac. I. Præceptor; 7. Patricius Junius, Jac. I. & Car. I. à Bibliothec.; 8. Joannes Dee, Mathematicus.

—— See also **Catalogues**: *Oxford*, Cat. MSS. Bibl. Cotton.

Smith, (*Dr.*) *William.* A new Voyage to Guinea. 8°. London, 1744.

Smith, *William.* Life. See *Phillips.*

Smithson, *James.* See *Rhees*, W. J.: James Smithson and his bequest.

Smits, *Éd.* Recherches sur . . . l'Homme. See *Quetelet* et *Smits.*

Smits, *H. D. A.* Seaman's Guide round Java. See *Melvill of Carnbee* (Baron) and *Smits.*

Smitt, *F. A.* Kritisk Förteckning öfver Skandinaviens Hafs-Bryozoer. 1–4. 8°. Stockholm, 1865–68.

Excerpts from the Öfvers. K. Vet.-Akad. Förhandl., 1865–67.

—— Bryozoa Marina in regionibus Arcticis et Borealibus viventia. 8°. Holmiæ, 1868.

From the Öfvers. K. Vet.-Akad. Förhandl., 1867. Bound with foregoing.

Smyth, *C. Piazzi.* Report to the Principal Secretary of State for the Home Department on the Royal Observatory of Edinburgh. 4°. Edinburgh, 1846.

[**Smyth**, *C. Piazzi*, (*cont.*).] Some Remarks on the Present State and Future Prospects of the Observatory of the Astronomical Institution of Edinburgh. 8°. Edinburgh, 1846.

—— On raising Water for the purposes of Irrigation in the Colonies. 8°. London, 1853.

—— Paris Universal Exposition of 1855. Description of new or improved Instruments for Navigation and Astronomy, exhibited by C. P. S. 8°. Edinburgh, 1855.

—— Report on the Teneriffe Astronomical Experiment of 1856. 4°. London, 1858.

—— Teneriffe, an Astronomer's Experiment, or specialities of a residence above the clouds. 8°. London, 1858.

—— A Poor Man's Photography at the Great Pyramid in 1865 compared with that of the Ordnance Survey Establishment, subsidized by London wealth and under the orders of Sir Henry James, at the same place four years afterwards. 8°. London, 1870.

—— The Great Pyramid and the Royal Society (London). 8°. London, 1874.

Smyth, *James Carmichael.* An Account of the Effects of Swinging, employed as a remedy in the Pulmonary Consumption and Hectic Fever. 8°. London, 1787.

—— A Description of the Jail Distemper, as it appeared amongst the Spanish prisoners at Winchester in the year 1780. 8°. London, 1795.

—— An Account of the Experiment made on board the *Union* hospital ship, to determine the effects of Nitrous Acid in destroying Contagion. 8°. London, 1796.

—— The Effect of Nitrous Vapour in preventing and destroying Contagion, with an introduction respecting the nature of the contagion which gives rise to the jail or hospital fever. 8°. London, 1799.

Smyth, *R. Brough.* The Aborigines of Victoria, with notes relating to the habits of the natives of other parts of Australia and Tasmania. 2 vols. 8°. Melbourne, 1878.

Smyth, *Warington W.* On the Value of an extended Knowledge of Mineralogy and the processes of Mining: Introd. Lecture, School of Mines. 8°. London, 1852.

Smyth, (*Admiral*) *William Henry.* Memoir descriptive of the Resources, Inhabitants, and Hydrography of Sicily and its Islands, interspersed with antiquarian and other notices. 4°. London, 1824.

—— Nautical Observations on the Port and Maritime Vicinity of Cardiff, with occasional strictures on the ninth Report of the Taff Vale Railway Directors [on the Bute Docks]. 8°. Cardiff, 1840.

Smyth, (*Admiral*) *William Henry*, (*cont.*). A Cycle of Celestial Objects for the use of Naval, Military, and Private Astronomers, observed, reduced, and discussed. 2 vols. 8°. London, 1844.

Vol. 1. Prolegomena.
„ 2. Bedford Catalogue.

—— Ædes Hartwellianæ, or Notices of the Manor and Mansion of Hartwell. 4°. London, 1851.

—— The Mediterranean: a memoir physical, historical, and nautical. 8°. London, 1854.

—— The Cycle of Celestial Objects continued at the Hartwell Observatory to 1859, with a notice of recent discoveries, including details from the Ædes Hartwellianæ. 4°. London, 1860.

[——] Sketch of the Rise and Progress of the Royal Society Club. 4°. London, 1860.

—— An additional word on the pristine Establishment of the Royal Society Club. 4°. 1861.

—— Addenda to the Ædes Hartwellianæ. 4°. London, 1864.

—— Sidereal Chromatics: being a re-print with additions from the 'Bedford Cycle of Celestial Objects' and its Hartwell 'Continuation' on the Colours of Multiple Stars. 4°. London, 1864.

Snelgrave, *William*. A new Account of some parts of Guinea and the Slave-trade. 8°. London, 1734.

Snell (Snellius), *Willebrord*. Eratosthenes Batavus de Terræ ambitus vera quantitate. 4°. Lugduni Batavorum, 1617.

—— Descriptio Cometæ qui anno 1618 mense Novembri primùm effulsit, huc accessit Christophori Rhotmanni descriptio accurata Cometæ anni 1585. 4°. Lugduni Batavorum, 1619.

—— Cyclometricus, de Circuli Dimensione secundum logistarum abacos, et ad mechanicem accuratissima, atque omnium parabilissima. 4°. Lugduni Batavorum, 1621.

—— Doctrinæ Triangulorum canonicæ libri quatuor, quibus canonis sinuum, tangentium, et secantium constructio traditur: editi à Martino Hortensio; qui tractatus singulos adjunxit; [to which is added] Canon Triangulorum, hoc est sinuum . . . ad taxationem radij 100000·00.
2 pts. in 1 vol. 8°. Lugduni Batavorum, 1627, '26.

—— Tiphys. See *Psellus*.

—— See also *Apollonius; Ceulen*.

Sniadecki, *Jean-Baptiste*. Rachunku Algebraicznego teorya przystósowaná do linii krzywych. Przez Jána Sniadeckiego. 2 vols. 4°. Krakowie, 1783.

—— Discours sur Nicolas Kopernik. 8°. Paris, 1820.

Snooke, *W. Drew*. Brief Astronomical Tables, constructed on a simple plan for the expeditious calculation of eclipses in all ages, designed for the purpose of verifying dates. 8°. London, 1852.

Snow, *W. Parker.* Voyage of the *Prince Albert* in search of Sir John Franklin: a narrative of every-day life in the Arctic Seas. 8°. London, 1851.

Soane, (*Sir*) *John.* Civil Architecture. Designs for completing some of the public buildings in Westminster, and for correcting defects in others. (Brief statement of the proceedings respecting the new Law Courts at Westminster.) Folio. London, 1829.

—— Description of [his] House and Museum on the north side of Lincoln's Inn Fields. Description de la Maison. . . . [Eng. & Fr.] 4°. London, 1835.

—— Description of three Designs for the two Houses of Parliament made in 1779, 1794, and 1796, and of the other works of art in the north drawing-room of the House and Museum in Lincoln's Inn Fields. 4°. London, 1835.

—— Designs for public and private Buildings. Folio. London.

—— Address to Sir John Soane, March 24, 1835, upon the occasion of his being presented with impressions in gold, silver, and bronze of the medal struck in his honor. 8°. [London, 1835.]

Sobrero, *Ascanio.* Manuale di Chimica applicata alle Arti. Vol. 1. 12°. Torino, 1851.

Society for the Diffusion of Useful Knowledge. Library of Useful Knowledge. See Authors' names.

—— Penny Cyclopædia. See *Dictionaries.*

—— British Almanac. See *Anonymous.*

—— Tables of Logarithms and Barlow's Tables. See *Anonymous*: Tables; *Barlow*, P.

Soda, *Dionigio.* Produzioni matematiche dalle quali risulta la Trisecazione di un Angolo rettilineo qualunque col solo ajuto della geometria elementare. 8°. Napoli, 1812.

—— Facilitazione del generale problema della Trisezione Angolare delle Produzioni Matematiche. 8°. Napoli, 1813.

—— Soluzione e dimostrazione del problema della Trisezione della Linea retta e di tutta la sua teorica, colla sola geometria elementare. 8°. Napoli, 1813.

—— La Verità rettificatrice. 8°. Napoli, 1816.

—— La Geometria piana rivendicatrice. 4 pts. 8°. Napoli, 1822.

Södergren, *Olaus.* Exercitium acad., de ingeniorum per Geometriam cultura. 4°. Upsaliæ, [1745.]

—— Specimen acad. graduale de recentioribus quibusdam in Electricitate detectis. 4°. Upsaliæ, [1746.]

Sœderberg, *Olaus.* Curiositas naturalis: diss. 1748. (*Linn. Amœn.* I.) 8°. Holmiæ, 1749.

Šofka, *Franz Octav.* Die Kosmischen Abkühlungen, ein meteorologisches Prinzip. 8°. Wien, 1863.

Sohege, *C. J.* De Graviditate extrauterina: Dissert. Inaug. 8°. Heidelbergæ, 1841.

Sohncke, *L. A.* Bibliotheca Mathematica: Catalogue of Books in every branch of Mathematics which have been published in Germany and other countries from 1830 to 1854. 8°. Leipsic, 1854.

Solander, *Daniel.* See *Brander*: Fossilia Hantoniensia; *Ellis*, J.: Natural History of Zoophytes.

Soldani, *Ambrogio.* Saggio Orittografico ovvero Osservazioni sopra le Terre nautilitiche ed ammonitiche della Toscana, con appendice. 4°. Siena, 1780.

—— Testaceographiæ ac Zoophytographiæ parvæ et microscopicæ tomus primus (& secundus). 2 vols. in 4. 4°. Senis, 1789–98.

Solis, *Antonio de.* Historia de la conquista de Mexico, poblacion, y progressos de la America Septentrional conocida por el nombre de Nueva España. Fol. Barcelona, 1691.

Solly, *Edward.* Rural Chemistry: an Elementary Introduction to the study of the science in its relation to Agriculture. 8°. London, 1843.

—— Syllabus of a complete course of Lectures on Chemistry, including its Applications to the Arts, Agriculture, and Mining. 8°. London, 1849.

—— Trade Museums, their nature and uses, considered in a Letter addressed, by permission, to H.R.H. the Prince Albert, K.G. 8°. London, 1853.

—— On the Mutual Relations of Trade and Manufactures: a Lecture. 8°. London, 1855.

Solly, *Samuel.* The Human Brain, its configuration, structure, development and physiology, illustrated by references to the nervous system in the lower orders of animals. 8°. London, 1836.

—— See also *Müller*, Joh.: The intimate Structure of Secreting Glands.

Solvyns, *Edm.* Application de l'Analyse aux Sauts du Cavalier du jeu des Échecs. 8°. Bruxelles, 1856.

Somerville, *Mary.* Mechanism of the Heavens. 8°. London, 1831.

—— On the Connexion of the Physical Sciences. Second edition. 8°. London, 1835.

—— Physical Geography. 2 vols. 8°. London, 1848.

—— —— New edition. 2 vols. 8°. London, 1849.

—— On Molecular and Microscopic Science. 2 vols. 8°. London, 1869.

—— Personal Recollections from early life to old age; with selections from her Correspondence. By her daughter Martha Somerville. 8°. London, 1874.

Somis, *Ignazio.* Ragionamento sopra il fatto avvenuto in Bergemoletto, in cui tre Donne, Sepolte fra le rovine della stalla per la caduta d'una gran mole di neve, sono state trovate Vive dopo Trentasette Giorni. 4°. Torino, 1758.

[**Sommeiler**, *G.*] Traforo delle Alpi tra Bardonnèche e Modane : Relazione della Direzione Tecnica alla Direzione Generale delle Strade Ferrate dello Stato. 4°. Torino, 1863.

Sommerbrodt, *Julius.* Die reflectorischen Beziehungen zwischen Lunge, Herz und Gefässen. 8°. Berlin, 1881.

[**Sommerdyck**, *Aarsens de.*] Reyse-Beschreibung nacher Spanien . . . deren beygefüget eine nacher Engelland . . . Beyde anfange in Frantzösischer Sprach beschriben anjetzo in das Teutsche übergesetzet, durch Johann Mackle. 12°. Franckfurt, 1667.

There is no 'Reyse nacher Engelland' in the volume.

Sömmerring, *Samuel Thomas von.* Abbildungen und Beschreibungen einiger Misgeburten die sich ehemals auf dem Anatomischen Theater zu Cassel befanden. Folio. Mainz, 1791.

—— De Corporis Humani Fabrica, Latio donata ab ipso auctore aucta et emendata. 6 vols. in 3. 8°. Trajecti ad Mœnum, 1794–1801.

See also below : Vom Baue des Menschlichen Körpers.

—— De Morbis Vasorum absorbentium Corporis Humani. 8°. Trajecti ad Mœnum, 1795.

—— Ueber das Organ der Seele. 4°. Königsberg, 1796.

—— Tabula Sceleti Feminini juncta descriptione. Folio. Trajecti ad Mœnum, 1797.

—— Icones Embryonum Humanorum. Folio. Francofurti ad Mœnum, 1799.

—— Lehre vom Hirne und von den Nerven. Zweite Ausgabe. 8°. Frankfurt am Main, 1800.

—— Icones Oculi Humani. Folio. Francofurti ad Mœnum, 1804.

—— Icones Organi Auditus Humani. Folio. Francofurti ad Mœnum, 1806.

—— Icones Organorum Humanorum Gustus et Vocis. Folio. Francofurti ad Mœnum, 1808.

—— Icones Organorum Humanorum Olfactus. Folio. Francofurti ad Mœnum, 1810.

—— Vom Baue des Menschlichen Körpers. Neue umgearbeitete und vervollständigte Original-Ausgabe besorgt von W. Th. Bischoff, J. Henle, E. Huschke, F. W. Theile, G. Valentin, J. Vogel, und R. Wagner. 8 vols. 8°. Leipzig, 1844–'39–'41–'42–'44–'45.

Lehre von den Knochen und Bändern des menschlichen Körpers ; nach der zweiten Auflage . . . herausgegeben von Rudolph Wagner. (Baue des menschl. Körpers, II.) 1839.

Hirn- und Nervenlehre ; umgearbeitet von G. Valentin. (Baue des menschl. Körpers, IV.) 1841.

Lehre von den Muskeln und Gefässen des menschlichen Körpers ; umgearbeitet von Friedrich Wilhelm Theile. (Baue des menschl. Körpers, III.) 2 vols. in 1. 1841.

Lehre von den Eingeweiden und Sinnes-Organen des

menschlichen Körpers, umgearbeitet und beendigt von E. Huschke. (Baue des menschl. Körpers, V.) 1844.

See above: De Corporis Humani Fabrica.
See also *Bischoff*, Th. L. W.: Entwickelungsgesch.; *Henle*, J.; *Vogel*, J.; *Wagner*, R.

Sömmerring, *Samuel Thomas von*, (*cont.*). Life and Correspondence. See *Wagner*, Rudolph.

Somner, *William*. The Antiquities of Canterbury, or a survey of that ancient citie, with the suburbs and cathedrall. 4°. London, 1640.

—— Chartham News; or a brief relation of some strange Bones there lately digged up, in some grounds of Mr. John Somner's, of Canterbury. 4°. London, 1669.

Published by John Somner after the death of William.

—— A treatise of the Roman Ports and Forts in Kent; publish'd by James Brome; to which is prefixt the Life of Mr. Somner (by White Kennett). 8°. Oxford, 1693.

—— Julii Cæsaris Portus Iccius illustratus: ad Chiffletii librum de Portu Iccio responsio C. Du Fresne; de Portu Iccio. Latine vertit et nova dissertatione auxit Edm. Gibson. 8°. Oxonii, 1694.

Sonnenberger, *M.* Ueber die traumatischen Rupturen des Darmkanals: Inaug.-Dissert. 8°. Giessen, 1878.

Sonnerat, *Pierre*. Voyage à la Nouvelle Guinée, dans lequel on trouve la description des lieux . . . et des détails relatifs à l'histoire naturelle dans le regne animal et le regne végétal. 4°. Paris, 1776.

—— Voyage aux Indes Orientales et à la Chine, fait depuis 1774 jusqu'en 1781; dans lequel on traite des mœurs, de la religion, des sciences et des arts des Indiens, des Chinois, des Pégouins et des Madégasses; suivi d'observations sur le Cap de Bonne-Espérance, les isles de France et de Bourbon, les Maldives, Ceylan, Malacca, les Philippines et les Moluques. 2 vols. 4°. Paris, 1782.

Sonnini (de Manoncourt), *C. N. S.* Voyage en Grèce et en Turquie. 2 vols. 8°. Paris, 1801.

—— Histoire Naturelle, générale et particulière, des Poissons: ouvrage faisant suite à l'Histoire Naturelle par Leclerc de Buffon. 13 vols. 8°. Paris, 1803–04.

—— Histoire Naturelle, générale et particulière, des Cétacées: ouvrage faisant suite à l'Histoire Naturelle par Leclerc de Buffon. 8°. Paris. 1804.

—— Life. See *Thiébaut-de-Berneaud*.

Sonrel, *Léon*. Étude sur les Mouvements généraux de l'Atmosphère. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 290.) 4°. Versailles, 1867.

Sopwith, *Thomas*. Notes of a Visit to Egypt, by Paris, Lyons, Nismes, Marseilles, and Toulon. 12°. London, 1857

Privately printed.

Sopwith, *Thomas*, (*cont.*). Description of a series of elementary Geological Models. 12°. London, 1875.

Soranus. De Fracturarum Signis. See *Cocchi*.

Sorbiere, *Samuel de*. Lettres et Discours sur diverses matieres curieuses. 4°. Paris, 1660.

—— Relation d'vn Voyage en Angleterre. . . . 12°. Paris, 1664.

—— A Voyage to England, containing many things relating to the state of Learning, Religion, and other Curiosities of that kingdom; with observations on the same voyage by Dr. Thomas Sprat. 8°. London, 1709.

Sorby, *Henry Clifton*. Abstract of a Paper delivered May 2, 1851 . . . 'On the Existence of an Analogy between the symmetrical developement of Organized Beings and Crystalized Bodies.' 8°.

—— On the Contorted Stratification of the Drift of the Coast of Yorkshire. 8°. Leeds, 1852.

—— On the Microscopical Structure of the Calcareous Grit of the Yorkshire Coast. 8°. Leeds, 1852.

—— Wave Structures of Stratified Rocks. 1854. 8°.

—— Address delivered at the Anniversary Meeting of the Geological Society . . . 1879. With Appendix. 8°. London, 1879.

Sornin, *J.* Mouvement, dans un milieu résistant, d'un Point matériel attiré par un Centre fixe.—De la figure de l'Anneau de Saturne. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 177.) 4°. Toulouse, 1854.

Souberbielle, *J.* Lettres à l'Académie Royale de Médecine [sur l'opération de la Taille et la Lithotritie.] 8°. [Paris, 1828–35.]

—— Discours prononcé à l'Académie Royale de Médecine en présentant à cette compagnie les Observations sur ses 50 dernières Opérations de la Taille, &c. 8°. [Paris, 1834.]

—— Mémoire sur l'Opération de la Taille. 4°. Paris, 1840.

Soufflet, (*l'Abbé*). Thèse de Géométrie Analytique. Sur les Surfaces. (Paris, Thèses Fac. Sci.) 4°. Paris, 1849.

Souillart, *C.* Essai sur la Théorie analytique des Satellites de Jupiter. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 271.) 4°. Paris, 1865.

Soulages, *J. M.* Étude sur l'Acclimatement des Races Humaines. (Montpellier, Thèses, No. 26.) 4°. Montpellier, 1875.

Soulavie, *J. L. Giraud*. See *Giraud-Soulavie*.

Souleyet, *L.* Voyage de *la Bonite*. Zoologie. See *Eydoux* et *Souleyet*.

Sousa, *João de*. Vestigios da Lingua Arabica em Portugal, ou Lexicon Etymologico das palavras e nomes Portuguezes que tem origem Arabica. 4°. Lisboa, 1789.

Sousa Pinto, *Rodrigo Ribeiro de*. Elementos de Astronomia. 8°. Coimbra, 1858.

—— Uso do Instrumento de Passagens pelo Primeiro Vertical. 8°. Coimbra, 1870.

South, (*Sir*) *James*. Practical Observations on the Nautical Almanac and Astronomical Ephemeris. 8°. London, 1822.

—— Refutation of the numerous Mistatements (*sic*) and Fallacies contained in a paper presented to the Admiralty by Dr. Thomas Young. . . . 8°. London, 1829.

—— Reply to a Letter in the 'Morning Chronicle' relative to the interest which the British Government evinces in the promotion of Astronomical Science. 8°. London, 1829.

—— Charges against the President and Councils of the Royal Society. 8°. London, 1830.

—— A Letter to the Fellows of the Royal and the Royal Astronomical Societies, in reply to the Obituary Notice of the late Rev. Richard Sheepshanks, by the President and Council of the Royal Society; and Report of the Council of the Royal Astronomical Society. 8°. London, 1856.

—— The Knighthood of Sir J. South a deathblow to Science. 8°. London, 1830.

Southall, *John*. A Treatise of Buggs; concluding with directions for such as have them not, how to avoid them, and for those that have them how to destroy them. 8°. London, 1730.

Southern, *John*. A Treatise upon Aerostatic Machines, containing Rules for calculating their powers of ascension, with directions for making inflammable air, &c. 8°. Birmingham, 1785.

Soverus, *Barthol*. Curui ac Recti Proportio promota libris sex. 4°. Patavii, 1630.

Sowerby, *James*. British Mineralogy, or coloured figures intended to elucidate the Mineralogy of Great Britain. 4 vols. 8°. London, 1804–11.

—— A new Elucidation of Colours, original, prismatic and material; showing their concordance in three primitives, yellow, red, and blue; and the means of producing, measuring, and mixing them; with observations on the accuracy of Sir I. Newton. 4°. London, 1809.

—— English Botany. See *Smith*, (Sir) J. E.

Spach, *Édouard*. Histoire Naturelle des Végétaux. Phanérogames. (Suites à Buffon.) 14 vols. 8°. Paris, 1834–48.

—— —— Atlas. 8°. Paris, 1846.

Spada, *Joannes Jacobus*. Corporum Lapidefactorum agri Veronensis Catalogus. 4°. Veronæ, 1744.

Spahn, *Wilhelm*. Drei Fälle von Hämophilie: Inaug.-Dissert. 8°. Giessen, 1867.

Spallanzani, *Lazzaro*. Viaggi alle due Sicilie e in alcune parti dell' Appennino. (Opere, tomo 1–3.) 8°. Milano, 1825–26.

Half-title is 'Opere di Spallanzani.' Tomo 1 contains Life by Fabroni, and list of Spallanzani's works.

Spallanzani, *Lazzaro*, (*cont.*). Dissertazioni varie. (Opere, tomo 4–5.) 2 vols. 8°. Milano, 1826.

—— Opuscoli di Fisica Animale e Vegetabile. (Opere, tomo 6.) 8°. Milano, 1826.

—— De Lapidibus ab Aqua Resilientibus, dissertatio. 4°. [Modena, 1765.]

—— Saggio di Osservazioni microscopiche concernenti il Sistema della Generazione de' Signori di Needham e Buffon. 4°. 1766.

—— Prodromo di un Opera da imprimersi sopra le Riproduzioni Animali. 4°. Modena, 1768.

—— Nouvelles Recherches sur les Découvertes Microscopiques, et la Génération des corps organisés. Traduit par l'Abbé Regley; avec des notes par M. de Needham. Première partie; [the 2d part, by Needham, is entitled] Nouvelles recherches physiques et métaphysiques sur la Nature et la Religion, avec une nouvelle théorie de la terre et une mesure de la hauteur des Alpes. 2 vols. 8°. Londres & Paris, 1769.

—— Opuscoli di Fisica Animale e Vegetabile; aggiuntevi alcune Lettere relative ad essi opusculi del Sr Bonnet. 2 vols. 8°. Modena, 1776.

—— Opuscules de Physique Animale et Végétale, augmentés de ses expériences sur la Digestion de l'homme et des animaux, traduits par Jean Senebier; on y a joint plusieurs Lettres par Charles Bonnet, &c. 2 vols. 8°. Paris, 1787.

—— Expériences pour servir à l'histoire de la Génération des Animaux et des Plantes; avec une ébauche de l'histoire des êtres organisés avant leur fécondation, par Jean Senebier. 8°. Genève, 1786.

—— Expériences sur la Circulation observée dans l'universalité du système vasculaire; les phénomènes de la circulation languissante; les mouvemens du sang indépendans de la pulsation du cœur; la pulsation des artères. Ouvrage traduit de l'Italien avec des notes, précédé d'une esquisse de la Vie littéraire de l'auteur, par J. Tourdes. 8°. Paris, 1800.

—— Voyages dans les Deux Siciles et dans quelques parties des Apennins, traduits par G. Toscan, avec des notes de Faujas-de-Saint-Fond. 6 vols. in 3. 8°. Paris, 1800.

—— Memorie su la Respirazione, opera postuma. 2 vols in 1. 8°. Milano, 1803.

—— Mémoires sur la Respiration, traduits par Jean Senebier. 8°. Genève, 1803.

—— Rapports de l'Air avec les Êtres Organisés, ou traités de l'action du poumon et de la peau des animaux sur l'air, comme de celle des plantes sur ce fluide; tirés des Journaux de L. S. avec quelques mémoires de l'Éditeur, par Jean Senebier. **3 vols. 8°. Genève, 1807.**

Spano, *Piero*. See *Hispanus*.

Sparks, *Jared*. See *Franklin*, B.: Works.

Sparrman, *Anders*. Resa till Goda Hopps-udden, Södra Pol-kretsen och omkring jordklotet, samt till Hottentott- och Caffer-Landen, Åren 1772–1776. Delen 1. 8°. Stockholm, 1783.

—— See also *Rosenstein*: Diseases of Children.

Spedicati, *Dominicus*. Theoretisch-practische Beurtheilung des Scharbocks, aus dem Italiänischen übersezt. 8°. 1787.

Speed, *John*. An Epitome of J. S.'s Theatre of the Empire of Great Britain, and of his prospect of the most famous parts of the world. Obl. 8°. London, 1676.

Speer, *William*. An Enquiry into the causes of the errors and irregularities which take place in ascertaining the strengths of Spirituous Liquors by the Hydrometer. 8°. London, 1802.

Speidell, *John*. A Geometricall Extraction, or a compendious collection of the chiefe and choyse problemes out of the best and latest writers . . . 4°. London, 1617.

There is another copy in the Library, wanting the Title and Dedicatory Letter, but otherwise corresponding exactly with the above.

—— New Logarithmes, the first inuention whereof was, by Lo. John Nepair Baron of Marchiston, and printed at Edinburg 1614, in whose vse was and is required the knowledge of Algebraicall addition and substraction, according to + and −. The 5. impression. 4°. London, 1623.

—— A breefe Treatise of Sphæricall Triangles wherein is handled the sixteene cases of a right angled triangle, out of one diagram, as also the twelue cases of an oblique sphæricall triangle; whereunto is annexed a Geometricall Extraction formerly published containing diuers delightfull and necessarie geometricall problemes for all Surueighers and others. 4°. London, 1627.

This copy is bound with the foregoing, to which it is prefixed. It does not contain the 'Geometricall Extraction,' but is followed by Speidell's Table of Logarithms of Numbers (1–1000). At the end of the volume are found the two following titleless tracts.

—— The Use of a Foot Rule for the measuring of glasse, board, timber or stone, square or round. 4°. [London.]

—— The Use of a Scale of Fractions invented by J. S. 4°. [London.]

Speke, *John Hanning*. Journal of the discovery of the Source of the Nile. 8°. Edinburgh, 1863.

Spelman, (*Sir*) *Henry*. Archæologus in modum Glossarii ad rem antiquam posteriorem. Fol. Londini, 1626.

Contains first part only (to end of *L*).

—— Glossarium Archaiologicum, continens Latino-Barbara, peregrina, obsoleta et novatæ significationis vocabula. Folio. Londini, 1664.

Spence, *William.* An Essay on the Theory of the various orders of Logarithmic Transcendents, with an inquiry into their application to the integral calculus and the summation of series. 4°. London, 1809.

Spengler, *Louis.* On the Effects of the thermal Waters of Ems. 12°. London, 1854.

Sperlingius, *Otho.* Boreas ejusque laudes. 8°. Hauniæ, 1707.

Speyer, *Oscar W. C.* Zootomie der Paludina vivipara. 4°. Cassel, 1855.

Spilbergen or **Spilberghen**, *Joris van.* Oost- en West-Indische Voyagie door de Strate Magallanes naer de Moluques; als mede de wonderlijcke Reyse ghedaen door Willem Cornelisz Schouten en Jacob Le Maire, 1615–17. . . . 4°. Amstelredam, 1648.

—— Historis Journael van de Voyagie gedaen met 3 Schepen uyt Zeelandt naer d' Oost-Indien, 1601–04 . . . by gevoeght de Beschrijvinge van Java. 4°. Amsterdam, 1652.

Spiller, *Philipp.* Die Urkraft des Weltalls nach ihrem Wesen und Wirken auf allen Naturgebieten. 8°. Berlin, 1876.

Spittal, *Robert.* A Treatise on Auscultation; illustrated by cases and dissections. 8°. Edinburgh, 1830.

Spitzer, *Simon.* Allgemeine Auflösung der Zahlen-Gleichungen mit einer oder mehreren Unbekannten. 4°. Wien, 1851.

—— Studien über die Integration linearer Differential-Gleichungen. 2 vols. 8°. Wien, 1860–62.

—— Vorlesungen über lineare Differential-Gleichungen. 8°. Wien, 1878.

Spix, *Burcardus.* Specimen inaug. medico-forense de Docimasia Pulmonum. 8°. Wirceburgi, 1817.

Spix, *Joh. Bapt. von*, und **Martius**, *C. F. P. von.* Reise in Brasilien . . . in den Jahren 1817 bis 1820. 3 vols. 4°. München, 1823–31.

Spon, *Jacob.* Voyage d'Italie, de Dalmatie, de Grèce et du Levant; fait és années 1675 et 1676. 3 vols. 12°. Lyons, 1678.

—— Miscellanea eruditæ Antiquitatis, in quibus, marmora, statuæ, musiva, toreumata, gemmæ, numismata, Grutero, Ursino, Boissardo, Reinesio, aliisque antiquorum monumentorum collectoribus ignota, et hucusque inedita referuntur et illustrantur. Fol. Lugduni, 1685.

—— Recherches des Antiquités et curiosités de la ville de Lyon. 8°. Lyon, 1675.

Spöndli, *Heinrich.* Ueber den Primordialschädel der Säugethiere und des Menschen: Inauguraldissert. 8°. Zürich, 1846.

Sporischius, *Johannes.* Libri sex de ratione curandi in ægris hominum corporibus Morbos per bonam Diætam. 8°. Lipsiæ, 1607.

—— Tractatus duo: I. de ratione inveniendi Composita Medicamenta morborum in humano corpore curationibus necessaria, et II. de modo curandi Morbos per bonam Diætam. 8°. Lipsiæ, 1607.

Spottiswoode, *William.* Polarisation of Light. ('Nature' Series.) 12°. London, 1874.

Sprat or **Spratt,** *Thomas.* The History of the Royal-Society of London, for the Improving of Natural Knowledge. 4°. London, 1667.

—— Observations on Monsieur de Sorbier's Voyage into England. 12°. London, 1668.

—— See also *Sorbiere.*

Spratt, (*Capt.*) *T. A B.* A Dissertation on the true position of Pelusium and Farama. Folio. London, 1859.

—— Delta of the Nile: an Investigation of the effect of the prevailing Wave Influence on the Nile's deposits. Folio. London, 1859.

—— Travels and Researches in Crete. 2 vols. 8°. London, 1865.

—— On the Evidences of the rapid silting in progress at Port Said, the entrance to the Suez Canal. 8°. London, 1870.

—— A Suggestion for the improvement of the Entrance to the Mersey. 8°. London, 1880.

—— Report on the present state of the Navigation of the River Mersey (1880). 8°. London, 1881.

—— and **Forbes,** *E.* Travels in Lycia, Milyas, and the Cibyratis, in company with the late Rev. E. T. Daniell. 2 vols. 8°. London, 1847.

Sprengel, *H.* Sprengel's Vacuum-Pump (commonly called 'Bunsen's Pump'). 8°. London, 1881.

—— —— Second edition. 8°. London, 1882.

Sprengel, *Kurt.* Index Plantarum in Horto Botanico Academiæ Halensis cultarum. 12°. Halæ, 1797.

—— Floræ Halensis tentamen novum. 8°. Halæ Saxonum, 1806.

—— Versuch einer pragmatischen Geschichte der Arzneykunde. Dritte Auflage, fortgesetzt von Burkard Eble. 6 vols. 8°. Halle & Wien, 1821–37.

—— See also *Linnæus*: Systema Vegetabilium.

Sprenger, *Balthazar.* Opuscula Physico-mathematica: 1. Mortuæ halcyonis incorruptibilitas; 2. Avium hibridarum virtus generandi; 3. Demonstratio novæ mensuræ celeritatis; 4. Refutatio divisibilitatis in infinitum; 5. Instrumentum radiometrum; 6. Instrumentum divisorium. 8°. Hannoveræ, 1753.

Springsfeld, *Gottlob Carolus.* Commentatio de prerogativa Thermarum Carolinarum in dissolvendo Calculo Vesicæ præ aqua calcis vivæ. 4°. Lipsiæ, 1756.

Sproat, *Gilbert Malcolm.* Scenes and Studies of Savage Life. 8°. London, 1868.

Sproule, *J. Watson.* Dissert. med. inaug. de Rachitide. 8°. Edinburgi, 1787.

Spry, *Henry Harpur.* Suggestions received by the Agricultural and Horticultural Society of India for extending the Cultivation and Introduction of useful and ornamental Plants. 8°. Calcutta, 1841.

Spurzheim, *Johann Gaspar.* Examination of the Objections made in Britain against the Doctrines of Gall and Spurzheim. 8°. London, 1817.

—— Recherches sur le Système Nerveux. See *Gall* et *Spurzheim.*

Squarcialupus, *Marcellus.* See *Erastus*: De cometis.

Squier, *E. G.* Nicaragua; its people, scenery, monuments and the proposed Interoceanic Canal. 2 vols. 8°. New York, 1852.

Squire, *Jane.* A Proposal for discovering our Longitude. Proposition pour la découverte de notre Longitude. [Eng. & Fr.] 4°. London, 1742.

Squire, *Peter.* Companion to the last edition of the British Pharmacopœia, comparing the strength of its various preparations with those of the London, Edinburgh, Dublin, United States, and other Foreign Pharmacopœias. Eighth edition. 8°. London, 1871.

Stache, *Guido.* Geologie Siebenbürgens. See *Hauer* und *Stache.*

Stachelroth, *Ludwig.* Beschreibung eines seltenen Verlaufes der Grossen Gefässe und des Brustganges: Inaug.-Abh. 8°. Würzburg, 1850.

Stackhouse, *John.* Nereis Britannica, containing all the species of Fuci, natives of the British coasts, with a description in English and Latin. Folio. Bath, 1801.

Städeler, *G.* Physiol.-chemische Untersuchungen. See *Frerichs* und *Städeler.*

Stadelmayr, *Ludwig.* Ansicht vom Blutlaufe nebst Beobachtungen über das Rückengefäss der Insekten. 4°. München, 1829.

Stadius, *Joannes.* Ephemerides ab anno 1554 ad annum 1576. 4°. Coloniæ Agrippinæ, 1560.

Stahl, *Georg Ernst.* Opusculum Chymico-Physico-Medicum. 4°. Halæ Magdeburgicæ, 1715.

—— Metallic veins. See *Kunkel.*

Stahl, *Wilhelm.* Die Bedeutung der Arbeiterassociationen in Vergangenheit und Gegenwart: Akademische Festrede. 4°. Giessen, 1867.

Stainton, *Henry Tibbats.* The Natural History of the Tineina. By H. T. S., assisted by Prof. Zeller, J. W. Douglas, and Prof. Frey. [Eng., Fr., Germ., Lat.] Vol. 1–13. 8°. London, 1855–73.

—— The Tineina of Syria and Asia Minor. 8°. London, 1867.

—— The Tineina of Southern Europe. 8°. London, 1869.

Stainville, *J. de.* Mélanges d'Analyse algébrique et de Géométrie. 8°. Paris, 1815.

Stair, *James Dalrymple, (Viscount).* Physiologia nova experimentalis in qua generales notiones Aristotelis, Epicuri, et Cartesii supplentur. . . . Nuper Latinitate donata. 4°. Lugduni-Batavorum, 1686.

Stål, *Carl.* Hemiptera Africana. 4 vols. in 2. 8°. Holmiæ, 1864–66.

Stamkart, *F. J.* Iets over het Grondbeginsel der virtuele Snelheden toegepast op de Beweging der Wipbruggen.
8°. Amsterdam, 1843.

—— Eenige meetkundige Stellingen over de Inhoudsvinding van onderscheidene Ligchamen. 8°. Amsterdam, 1852.

Stampioen, *Johan*; (*Jun.*) Algebra ofte nieuwe Stel-Regel. . . .
4°. 's Graven-Hage, 1639.

Stanford, *John Frederick*. Systematic Colonisation: a series of letters.
8°. London, 1848.

Stanford, *Leland*. See *Stillman*, J. D. B.: The Horse in Motion.

Stanhope, *Charles*; (*Viscount Mahon*). See *Mahon*.

Stanhope, (*Earl*). Address to the Medico-botanical Society for the anniversary meeting, January 16, 1836. 8°. London, 1836.

Stanhope, *John Spencer*. Olympia; or Topography illustrative of the actual state of the Plain of Olympia, and of the ruins of the City of Elis. Folio. London, 1824.

Stanistreet, *H.* Dissert. Med. Inaug. de Gonorrhœa Virulenta.
8°. Edinburgi, 1787.

Stanley, *Edward*. An Account of the mode of performing the Lateral Operation of Lithotomy. 4°. London, 1829.

—— A Description of the Preparations contained in the Museum of St. Bartholomew's Hospital. 4°. London, 1831.

—— The Hunterian Oration, delivered in the Theatre of the Royal College of Surgeons on the 14th of Feb. 1839. 8°. London, 1839.

Stanley, *Edward*; (*Bishop of Norwich*). A Familiar History of Birds, their nature, habits, and instincts. Fourth edition.
12°. London, 1848.

Stanley, *J. M.* Portraits of North American Indians, with Sketches of Scenery, &c., painted by J. M. S., deposited with the Smithsonian Institution. 8°. Washington, 1852.
Text only.

Stanley, (*Capt.*) *Owen*. Visits to the Islands in the Arafura Sea. See *Stokes*, J. L.

Stanley, *William Ford*. A Descriptive Treatise on Mathematical Drawing Instruments. 12°. London, 1866.

—— Experimental Researches into the Properties and Motions of Fluids, with theoretical deductions therefrom.
8°. London, 1881.

Stanly, *Edward*, and **Evans**, *A.* Report to the House of Representatives of the United States of America, vindicating the rights of Charles T. Jackson to the Discovery of the Anæsthetic effects of Ether Vapour, and disproving the claims of W. T. G. Morton to that discovery. 8°. 1852.

Stannius, *Hermann*. Das peripherische Nervensystem der Fische.
4°. Rostock, 1849.

—— **Vergleichende Anatomie.** See *Siebold* und *Stannius*.

Stark, *James.* Address to the Meteorological Society of Scotland, showing the bearing of the facts ascertained during the two past years on the Theory of Storms . . . on the Influence of the sea, winds and Gulf Stream on our insular position. . . .
8°. Edinburgh, 1858.

—— Influence of Marriage on the Death-rates of Men and Women in Scotland. 8°. Edinburgh, 1867.

Stark, *William.* Works; consisting of Clinical and Anatomical Observations, with experiments dietetical and statical; revised and published by James Carmichael Smyth. 4°. London, 1788.

Stas, *J. S.* Nouvelles Recherches sur les lois des Proportions Chimiques sur les Poids Atomiques et leurs rapports mutuels.
4°. Bruxelles, 1865.

Statter, *Richard Dover.* The Decimal System, as a whole in its relation to Time, Measure, Weight, Capacity and Money, in unison with each other. 8°. London, 1856.

Staudt, *Georg Karl Christian v.* Geometrie der Lage.
8°. Nürnberg, 1847.

—— Beiträge zur Geometrie der Lage.
[In 3 pts.] 8°. Nürnberg, 1856–60.

Staunton, (*Sir*) *George Thomas.* An authentic account of an Embassy from the King of Great Britain to the Emperor of China; together with notices of Madeira, Teneriffe, St. Jago, Rio Janeiro, St. Helena, Tristan d'Acunha, Amsterdam, Java, Sumatra, Nanka, Pulo Condore and Cochin-China, taken chiefly from the papers of the Earl of Macartney, Sir Erasmus Gower, and of other gentlemen of the embassy. 2 vols. 4°. London, 1797.

—— —— [Atlas of Maps and Plates.] Folio.

—— Miscellaneous Notices relating to China, and our commercial intercourse with that country. Second edition; enlarged in 1822, and accompanied, in 1850, by introductory observations.
8°. London, 1822–1850.

—— Remarks on the British Relations with China, and the proposed plans for improving them. 8°. London, 1836.

—— Memoirs of the chief incidents of [his] public Life.
8°. London, 1856.

Stecchi, *Gio. Lorenzo.* Delle Meteore libri tre: Poema filosofico . . . colle annotazioni del Girolamo Giuntini. 4°. Firenze, 1726.

Stecksen, *Israël.* Sarus; cujus partem tertiam auctor et respondens Nicolaus Stecksenius publico examini committunt.
4°. Upsaliæ, [1746.]

Stedman, *John.* Physiological Essays and Observations.
8°. Edinburgh, 1769.

Steel, *James.* The exact Numerical Quadrature of the Circle effected regardless of the Circumference, and the Commensurability of the Diagonal and Side of a Square demonstrated. 8°. London, 1881.

Steen, *Gerardus van den.* Quæstiones Medicæ Inaugurales. [Thesis.] 8°. Trajecti ad Rhenum, 1833.

Steenstra, *Pybo.* Dissert. Physico-Math. Inaug. de Pulveris Pyrii theoria. 4°. Lugduni Batavorum, 1763.

Steenstrup, *Joh. Japetus Smith.* Geognostisk-geologisk Undersögelse af Skovmoserne Vidnesdam- og Lillemose i det Nordlige Sjelland. (Priisafhandling, Dansk. Vidensk. Selsk. 1837.) 4°. Kjöbenhavn, 1841.

—— Om Forplantning og Udvikling gjennem vexlende Generationsrækker, en særegen Form for Opfostringen i de lavere Dyrklasser. 4°. Kjöbenhavn, 1842.

—— On the Alternation of Generations, or the Propagation and Development of Animals through alternate Generations . . . Translated from the German version of C. H. Lorenzen by George Busk. (*Ray Society.*) 8°. London, 1845.

—— Untersuchungen über das Vorkommen des Hermaphroditismus in der Natur: ein naturhistorischer Versuch. Aus dem Dänischen übersetzt von Dr. C. F. Hornschuch. 4°. Greifswald, 1846.

—— Et Blik paa Natur- og Oldforskningens Forstudier til Besvarelsen af Spörgsmaalet om Menneskeslægtens tidligste Optræden i Europa. 8°. Kjöbenhavn, 1865.

—— Réclamation contre 'la Génération Alternante et la Digenèse,' communication faite à l'Académie de Bruxelles par le Prof. P. J. van Beneden. 8°. Copenhague, 1854.

—— [Vol. of (6) Tracts (on Prof. Worsaae's division of the Stone-Age; on Philichthys Xiphiæ; on the Structure of Pleuronectes).] [Dan.] 8°. [Kjöbenhavn, 1860–65.]

Excerpts from the Oversigt. over Dansk. Vidensk. Selsk. Forhandl. 1859–65.

—— og **Lütken**, *C. F.* Bidrag til Kundskab om det aabne Havs Snyltekrebs og Lernæer, samt om nogle andre nye eller hidtil kun ufuldstændigt kjendte parasitiske Copepoder. 4°. Kjöbenhavn, 1861.

Steffen, *Joh. Theod. Aug.* De Endosmosi: Dissert. Inaug. Med. 8°. Halis Saxonum, [1848.]

Steffens, *Henrich.* Geognostisch-geologische Aufsätze, als Vorbereitung zu einer innern Naturgeschichte der Erde. 8°. Hamburg, 1810.

—— . . . Monita quædam de speciebus nigris Ichneumonum. 4°. Wratislaviæ, 1829.

Steglehner, *Georgius.* De Hermaphroditorum natura, tractatus anatomico-physiologico-pathologicus. 4°. Bambergæ et Lipsiæ, 1817.

Steifensand, *Carl August.* De evolutione Visus Organi in inferioribus animalium classibus: Dissert. Inaug. Physiol. 4°. Bonnæ, [1825.]

Stein, *Friedrich (Ritter) von.* Vergleichende Anatomie und Physiologie der Insecten: erste Monographie, die Weiblichen Geschlechtsorgane der Käfer. 4°. Berlin, 1847.

—— Die Infusionsthiere auf ihre Entwickelungsgeschichte untersucht. 4°. Leipzig, 1854.

—— Der Organismus der Infusionsthiere. Abth. 1–3 (Hälfte 1). Folio. Leipzig, 1859–78.

Steinbuch, *J. Georg.* Commentatio de Tænia hydatigena anomala, adnexis cogitatis quibusdam de Vermium visceralium physiologia. 8°. Erlangæ, 1802.

Steiner, *Jacob.* Gesammelte Werke. Herausg. auf Veranlassung der K. Preuss. Akad. d. Wissensch. Band 1, 2, herausg. von K. Weierstrass. 8°. Berlin, 1881–82.

—— Systematische Entwickelung der Abhängigkeit geometrischer Gestalten von einander. Erster Theil. 8°. Berlin, 1832.

—— Die Geometrischen Konstructionen ausgeführt mittelst der geraden Linie und eines festen Kreises. 8°. Berlin, 1833.

—— Life. See *Geiser*, C. F.

Steinhausen, *Adolph.* De Contrariis in Vita Organismi: Dissert. Physiol.-Pathol. [Thesis.] 8°. Berolini, [1849.]

Steinhauser, *A.* Kurze Hilfstafel zur bequemen Berechnung fünfzehnstelliger Logarithmen zu gegebenen Zahlen und umgekehrt der Zahlen zu fünfzehnstelligen Logarithmen. 8°. Wien, 1865.

Steinius, *Joannes.* See *Gemma Frisius*: Arithmeticæ methodus. 1581.

Steinrück, *Otto.* De Nervorum Regeneratione: Commentatio physiologica. 4°. Berolini, 1838.

Stella, *Erasmus.* De Borussiæ Antiquitatibus libri duo. 4°. Basiliæ, 1518.

Steller, *Georg Wilhelm.* Ausführliche Beschreibung von sonderbaren Meerthieren. 8°. Halle, 1753.

Stelluti, *Francesco.* Trattato del Legno Fossile minerale nuouamente scoperto. . . . Folio. Roma, 1637.

Stender, *Gotthard Friederich.* Schulzianum inveniendi Maris Longitudinem consilium. Der Schultzische Vorschlag . . . [Germ. & Lat.] 2 pts. 4°. Hafniæ, 1764.

Stengel, *Stephanus de.* Pantometrum Paceccianum, seu instrumentum novum pro elicienda ex una statione distantia loci inaccessa, anno 1762, a Raphaele Pacecco ab Ucedos inventum . . . calculis et observationibus examini subjectum. 4°. Manhemii, [1767.]

Stenhouse, *John.* On the economical Applications of Charcoal to Sanitary Purposes. Third edition. 8°. London, 1855.

Stenhouse, *W.* Sutlej working circle. See *Brandis*, D., *Stenhouse*, *Batchelor*, and *Ribbentrop*: Preliminary working plan, 1875.

Steno, *Nicolaus.* De Musculis et Glandulis observationum specimen, cum epistolis duabus anatomicis (de rajæ anatome, de vitelli in intestina pulli transitu) 12°. Amstelodami, 1664.

—— De Solido intra Solidum naturaliter contento, dissertationis prodromus. 4°. Florentiæ, 1669.

—— Elementorum Myologiæ specimen, seu musculi descriptio geometrica; cui accedunt Canis Carchariæ dissectum caput, et dissectus Piscis ex Canum genere. 12°. Amstelodami, 1669.

Stephan, *E.* Sur une classe d'Équations aux dérivées partielles du second ordre. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 276.) 4°. Paris, 1865.

Stephanus *Byzantinus.* Ἐθνικὰ κατ' ἐπιτομήν, Gentilia per epitomen [by Hermolaus] antehac de urbibus inscripta: restituit, supplevit ac Latina versione et integro commentario illustravit Abrahamus Berkelius; accedunt collectæ ab Jacobo Gronovio variæ lectiones ex codice MS. Perusino, et admixtæ ejusdem notæ. Folio. Lugduni Batavorum, 1688.

Stephanus, *Carolus.* Dictionarium histor. ac poetic. See *Dictionaries*: Biographical.

Stephanus, *Henricus.* Hypomneses de Gall. Lingua, peregrinis eam discentibus necessariæ, quædam vero ipsis etiam Gallis multum profuturæ; autore H. Stephano, qui et Gallicam patris sui grammaticen adjunxit; C. Mitalerii epistola de vocabulis quæ Judæi in Galliam introduxerunt. 2 pts. in 1 vol. 8°. [Paris], 1582.

—— See also *Dictionaries*: Greek; *Dionysius.*

[Stephen, (*Sir*) *George.*] The Adventures of a gentleman in search of a Horse, by Caveat Emptor, Esq. 12°. London, 1835.

Stephens, *James Francis.* Illustrations of British Entomology, or a Synopsis of Indigenous Insects. Mandibulata, vol. 5 (only). 8°. London, 1832.

Complete work in 10 vols.

Stephens, *John L.* Incidents of Travel in Yucatan. 2 vols. 8°. London, 1843.

Stephens, (*Rev.*) *Walter.* Notes on the Mineralogy of part of the vicinity of Dublin, taken principally from [his] papers [by William Fitton]. 8°. London, 1812.

Stephenson, *George.* Life. See *Smiles.*

—— Report upon the claims of Mr. George Stephenson relative to the invention of his Safety Lamp. 8°. Newcastle, 1817.

—— and **Bidder**, *G. P.* London and Blackwall Commercial Railway: Report. 8°. London, 1838.

Stephenson, (*Sir*) *Macdonald.* Railways in Turkey. Remarks upon the practicability and advantage of Railway communication in European and Asiatic Turkey. 8°. London, 1859.

—— Railways in Turkey. Map of Turkey to accompany the Remarks. . . . In case. 4°. London, 1859.

Stephenson, (*Sir*) *Macdonald,* (*cont.*). Railways in China. Report upon the feasibility and most effectual means of introducing Railway communication into the empire of China. Folio. London, 1864.

Stephenson, (*Rev.*) *Nash.* A Plea for Rural Schools. 8°. London, 1861.

Steudel, *Ernst Gottlieb.* Nomenclator Botanicus enumerans nomina atque synonyma tum generica tum specifica et a Linnæo et recentioribus de re botanica scriptoribus plantis Phanerogamis imposita. 8°. Stuttgardtiæ & Tubingæ, 1821.

—— Nomenclator Botanicus enumerans nomina atque synonyma tum generica tum specifica et a Linnæo et recentioribus de re botanica scriptoribus plantis Cryptogamis imposita. 8°. Stuttgardtiæ & Tubingæ, 1824.

Stevens, *Robert.* An Improvement in the Pathology and Treatment of Small Pox upon principles which are applicable to all sthenic diseases. 8°. London, 1838.

Stevens, *Simon.* The New Route of Commerce by the Isthmus of Tehuantepec . . . to which is appended the Report of the Special Commission of Engineers appointed to examine the principal artificial Water-Ways of Europe. 8°. London, 1871.

Stevenson, *Alan.* Letter to the author of an article on the 'British Light-house System' in No. CXV. of the 'Edinburgh Review.' 8°. London, 1833.

—— Account of the Skerryvore Lighthouse, with notes on the illumination of Lighthouses. 4°. Edinburgh, 1848.

—— Biographical Sketch of the late Robert Stevenson, Civil Engineer. 4°. Edinburgh, 1861.

Stevenson, *David.* Altered Relations of British and Foreign Industries and Manufactures; the cause and the cure: being considerations for the employer and employed: Address. 8°. Edinburgh, 1869.

—— Life of Robert Stevenson, civil engineer. 4°. Edinburgh, 1878.

Stevenson, *James C.* The Metric System: Speech in the House of Commons 26 July 1871, on seconding the motion for the rejection of the 'Weights and Measures (Metric) Bill.' 8°. Newcastle upon Tyne, 1871.

Stevenson, *Robert.* An Account of the Bell-rock Light-house; including the details of the erection and peculiar structure of that edifice, to which is prefixed an historical view of the northern light-houses. 4°. Edinburgh, 1824.

—— Life. See *Stevenson,* Alan, and *Stevenson,* David.

[**Stevenson,** *W. F.*] Most important Errors in Chemistry, Electricity, and Magnetism, pointed out and refuted, and the phenomena of Electricity, and the polarity of the Magnetic Needle accounted for and explained, by a Fellow of the Royal Society. 8°. London, 1846.

—— —— Second edition. 8°. London, 1847.

Stevenson, *W. F.*, (*cont.*). The Non-Composition of Water distinctly proved, in answer to the award of a Medal by the Royal Society, whereby the contrary doctrine is absolutely affirmed. 8°. London, 1848.

—— —— also the absurdity of the existing Systems of Electricity and Magnetism demonstrated. Second edition. 8°. London, 1849.

Stevin (Stevinus), *Simon.* Les Œuvres Mathematiques, ou sont inserées les mémoires mathématiques esquelles s'est exercé Maurice de Nassau, Prince d'Aurenge; le tout reveu, corrigé et augmenté par Albert Girard. 2 vols. in 1. Folio. Leyde, 1634.

—— Sterckten-Bouwingh. 4°. Amstelredam, 1624.

—— De Thiende, leerende . . . alle Rekeninghen onder den menschen noodigh vallende, afveerdighen door heele ghetallen, sonder ghebrokenen. 4°. Goude, 1626.

—— Life. See *Quetelet.*

Stewart, *Carolus.* Dissert. med. inaug. de Apoplexia. 8°. Edinburgi, 1787.

Stewart, *David.* See *Buchan* (Earl of).

Stewart, *Dugald.* Philosophical Essays. 4°. Edinburgh, 1810.

—— Biographical Memoirs of Adam Smith, LL.D., of William Robertson, D.D., and of Thomas Reid, D.D. 4°. Edinburgh, 1811.

—— Elements of the Philosophy of the Human Mind. Vol. 1. Fifth edition. 8°. London, 1814.

—— —— Vol. 2. 4°. Edinburgh, 1814.

Stewart, *John.* General directions for the Navigation of the Archipelago. 4°. London, 1811.

—— —— 8°. London, 1826.

Stewart, *Matthew.* Some general Theorems of considerable use in the higher parts of Mathematics. 8°. Edinburgh, 1746.

—— Tracts, physical and mathematical, containing an explication of several points in Physical Astronomy, and a new method of ascertaining the Sun's distance from the Earth, by the theory of gravity. 8°. Edinburgh, 1761.

—— The Distance of the Sun from the Earth, determined by the theory of Gravity . . . being a Supplement to 'Tracts . . .' 8°. Edinburgh, 1763.

—— See also *Davies*, T. S.: Discussion of M. S.'s general theorems.

Stewart, *Robert.* An Essay for a machine of Perpetual Motion. 4°. Edinburgh, 1709.

Stiborius, *Andreas*, et **Tannstetter**, *G.* De Romani Calendarii correctione. 4°. Viennæ, 1514.

Stickman, *Olavus.* Herbarium Amboinense: diss. 1754. (*Linn. Amœn.*, IV.) 8°. Holmiæ, 1759.

Stieda, *Ludwig.* Ueber das Rückenmark und einzelne Theile des Gehirns von Esox Lucius, *L.* 4°. Dorpat, 1861.

Stieff, *Johann Ernst.* Historische und Physische Betrachtungen über die Wirkungen des in einen Pulverthurm zu Breslau am 21 Tage des Brachmonats im Jahr 1749 eingedrungenen Blitz-Strahles. 4°. Bresslau, 1749.

Stiemer, *G. F.* Die Cholera, ihre Aetiologie und Pathogenese, ihre Prophylaxe und Therapie, basirt auf den veränderlichen Ozongehalt der Luft. 8°. Königsberg, 1858.

Stier, *Joannes.* Præcepta doctrinæ Logicæ, Ethicæ, Physicæ, Metaphysicæ, Sphæricæque brevibus tabellis compacta; una cum Quæstionibus physicæ Controversis. Editio nova. 6 pts. in 1 vol. 4°. Cantabrigiæ, 1647.

Stievenart, *Abel.* Topographie Historique et Médicale de Valenciennes. (Ouvrage couronné par la Soc. d'Agr. Sci. et Arts de Valenciennes.) 8°. Valenciennes, 1846.

Stifel (Stifelius), *Michael.* Arithmetica integra. 4°. Norimbergæ, 1544.

Stilling, *Benedict.* Disquisitiones de Structura protuberantiæ annularis sive Pontis Varolii (De structura et functionibus Cerebri). Untersuchungen . . . [Lat. & Germ.] Oblong fol. Jenæ, 1846.

Stillman, *J. D. B.* The Horse in Motion as shown by instantaneous photography; with a study on Animal Mechanics, founded on Anatomy and the revelations of the Camera. . . . Executed and published under the auspices of Leland Stanford. 4°. London, 1882.

Stipriaan Luïscius, *Abraham van.* (Verhandeling over de Oorzaaken en Verschijnsels der Verrottinge.) 4°. [Delft, 1797.]

Stirling, *James.* Lineæ Tertii Ordinis Neutonianæ, sive illustratio tractatus D. Neutoni de enumeratione linearum tertii ordinis; cui subjungitur solutio trium problematum. 8°. Oxoniæ, 1717.

—— Isaaci Newtoni enumeratio Linearum Tertii Ordinis; sequitur illustratio ejusdem tractatus. Auctore J. S. 8°. Parisiis, 1797.

—— Methodus Differentialis; sive tractatus de summatione et interpolatione serierum infinitarum. 4°. Londini, 1730.

Stirrup, *Thomas.* The Artificers Plain Scale: or the Carpenters new rule, shewing how to measure all superficies and solids . . . also how to take heights and distances, and how to draw the plot of a town. 12°. London, 1651.

Stisser, *Johannes Andreas.* De Machinis Fumiductoriis curiosis, sive fumum impellendi intra corpus instrumentis, eorumque in praxi medicâ adhibendi ratione et usu. 4°. Hamburgi, 1686.

Stitzer, *Hugo C.* De Menstruatione vicaria: Dissert. inaug. med. 8°. Halis, [1860.]

Stocke, *Leonard.* Dissert. med. inaug. de Terrore ejusque effectis in corpus humanum. 4°. Trajecti ad Rhenum, 1733.

—— Verhandeling van de jaarliks in den Nazomer, hier te Lande in zwang gaande Ziekte, bekend onder den naam van Galziekte. 8°. Utrecht, 1742.

Stocker, *Richard.* Pharmacopœia officinalis Britannica; being a new and correct translation of the London Pharmacopœia, with which are incorporated all the formulæ of the Edinburgh and Dublin colleges. 8°. London, 1810.

Stockler, *Francisco de Borja Garção.* Compendio da Theorica dos Limites, ou introducçaõ ao methodo das Fluxões. 12°. Lisboa, 1794.

—— Lettre à M. le redacteur du 'Monthly Review;' ou, réponse aux objections à la méthode des limites des Fluxions Hypothétiques. 4°. Lisbonne, 1800.

—— Obras. Tomo I. 8°. Lisboa, 1805.

—— Ensaio historico sobre a origem e progressos das Mathematicas em Portugal. 8°. Pariz, 1819.

—— Lição duodecima dos Elementos de Geometria philosophica, . . . a qual tem por titulo: Das correlações que existem entre as operações elementares da technia geometrica, e da technia algebrica. 4°. Lisboa, 1819.

—— Methodo inverso dos Limites ou desenvolvimento geral das Funções Algorithmicas. 4°. Lisboa, 1824.

Stockwell, *John N.* Theory of the Moon's Motion. 4°. Philadelphia, 1875.

Stoermer, *Hermann August.* Quæstiones de Acidi Carbonici Respiratione exhalati quantitate: Dissert. inaug. chem. 8°. Halis Saxonum, [1848.]

Stöffler (Stoefflerus, Stoefflerinus), *Johann.* Calendarium Romanum magnum. Folio. Tubingæ, 1514.

—— Elucidatio fabricæ ususque Astrolabij . . . iam denuo recognita. Folio. Oppenheim, 1524.

—— et **Pflaum**, *J.* Almanach nova plurimis annis venturis inservientia accuratissime supputata et toti fere Europe dextro sydere impartita; [to which are added] Canon de domibus celi fabricandis; Tabula proportionum celi domibus erigendis commoda. 4°. Venetiis, 1513.

Stokes, *George Gabriel.* Mathematical and Physical Papers. Reprinted from the original Journals and Transactions, with additional Notes by the Author. Vol. 1. 8°. Cambridge, 1880.

Stokes, *J. Lort.* Discoveries in Australia, with an account of the Coasts and Rivers explored and surveyed during the Voyage of H.M.S. *Beagle* in the years 1837–43; also a narrative of Captain Owen Stanley's Visits to the Islands in the Arafura Sea. 2 vols. 8°. London, 1846.

Stokram, *Andries.* Korte Beschryvinge van de ongeluckige Weerom-reys van het schip *Aernhem*, . . . van Batavia na het Vaderlandt. 4°. Amsterdam, 1663.

Stoliczka, *Ferdinand.* Yarkand Mission. See *Yarkand.*

Stölker, *Carl.* Ueber angeborne Stenose der Arteria pulmonalis: Inauguraldiss. 8°. Bern, 1864.

Stolte, *Arminius Julius.* De Pulsuum vi et natura: Dissert. Inaug. Physiol.-Pathol. 8°. Berolini, [1845.]

Stoltenberg, *Friedrich.* Ueber die Ausrottung der Thränendrüse beim Thränenträufeln: Inaug.-Dissert. 8°. Würzburg, 1849.

Stöltzing, *Wilhelm.* Ueber Zählung der Blutkörperchen: Inaug.-Dissert. 8°. Marburg, [1856.]

Stone, *Arthur Daniel.* A Practical Treatise on the Diseases of the Stomach and of Digestion, including the history and treatment of those affections of the liver which occur in persons who return from the East or West Indies. 8°. London, 1806.

Stone, *Edmund.* Some Reflections on the uncertainty of many astronomical and geographical Positions, with regard to the figure and magnitude of the Earth, the finding of the Longitude at sea by watches, &c. 8°. London, 1766.

—— See also *L'Hospital*: An analytick treatise of Conic Sections.

Stone, (*Rev.*) *Edward.* The whole Doctrine of Parallaxes explained and illustrated by an arithmetical and geometrical construction of the Transit of Venus over the Sun, June 6th, 1761. 8°. Oxford, 1763.

[**Stone**, *N.*] Enchiridion of Fortification, or a handful of knowledge in martiall affaires, demonstrating both by rule and figure to fortify any body regular or irregular, how to run approaches, to pierce a counterscarfe, to make a gallery over a mote, to spring a mine. 8°. London, 1669.

Stoppani, *Antonio.* Carattere marino dei grandi Anfiteatri Morenici dell' alta Italia. 8°. Milano, 1877.

From the 'Geologia d'Italia,' by Stoppani & G. Negri, forming part of the publication: L'Italia, sotto l'aspetto fisico, storico, &c.

Storer, *Frank H.* First Outlines of a Dictionary of Solubilities of Chemical Substances. 8°. Cambridge [Mass.], 1864.

Storer, *W.* Syllabus to a course of optical experiments on the Syllepsis Optica, or the new optical principles of the Royal Delineator analysed. 4°. [London, 1782.]

Stotter, *Mich.*, und **Heufler**, *L.* (*Ritter*) *v.* Geognostisch-botanische Bemerkungen auf einer Reise durch Oetzthal und Schnals. 8°. Innsbrück, 1840.

Strabbe, *Arnoldus Bastiaan.* Eerste beginselen der Fluxie-Rekening. 8°. Amsterdam, 1799.

Strabo. Rerum Geographicarum libri XVII. Is. Casaubonus recensuit . . . adiuncta est Gulielmi Xylandri Latina versio; accessere Fed. Morelli obseruatiunculæ. 2 pts. in 1 vol. Folio. Lutetiæ Parisiorum, 1620.

Strabo, (*cont.*). [Geographiæ opus, Latine; Guarino Veronense et Gregorio Typhernate interpretibus.] Folio. [Tarvisii], 1480.

Wants title, but at end: Strabonis Amasini scriptoris illustris Geographiæ opus finit. Above title from Panzer.

—— Geografia, tradotta in volgare Italiano da Alfonso Buonacciuoli. 2 vols. in 1. 4°. Venetia, Ferrara, 1562–65.

Strachan, *R.* Principles of Weather Forecasts and Storm Prevision. Second edition. 8°. London, 1868.

—— On the Weather of thirteen Autumns (of thirteen winters, of thirteen springs, of thirteen summers). On the annual means of thirteen years observations at London (1861–73). 8°. London.

Strachey, *Edward.* Bija Ganita: or the Algebra of the Hindus. 4°. London, 1813.

Strachey, *William.* The Historie of Travaile into Virginia Britannia. Edited from the original MS. by R. H. Major. (*Hakluyt Society.*) 8°. London, 1849.

Strahlenberg, *Philipp Johann von.* Das Nord- und Ostliche Theil von Europa und Asia . . . in einer historisch-geographischen Beschreibung . . . vorgestellet. 4°. Stockholm, 1730.

Strand, *Benedict.* Flora Palæstina. [Thesis.] 4°. Upsaliæ, [1756.]

Strang, *John.* Report on the Mortality Bills of the city of Glasgow and suburbs for 1852, with illustrative social statistics. 8°. Glasgow, 1853.

—— Social and Economic Statistics of Glasgow, with observations on the Mortality Bills and Cholera of 1854. 8°. Glasgow, 1855.

Strange, *Giovanni.* Lettera sopra l' origine della Carta Naturale di Cortona, corredata di varie altre osservazioni relative agli usi e prerogative della Conferva Plinii, e di altre piante congeneri. 4°. Pisa, 1764.

—— De' Monti Colonnari e d' altri Fenomeni Vulcanici dello Stato Veneto. 4°. Milano, 1778.

Strasburger, *Eduard.* Sur la Formation et la Division des Cellules. Édition revue et corrigée; traduite de l'Allemand par Jean-Jacques Kickx. 8°. Jena, 1876.

—— Studien über Protoplasma. 8°. Jena, 1876.

—— Ueber Befruchtung und Zelltheilung. 8°. Jena, 1878.

Stratford, *William Samuel.* Ephemeris of Halley's Comet, 1835–36. 8°. [London, 1835.]

—— Supplement to the Nautical Almanac for 1837, containing the Meridian Ephemeris of the Sun and Planets. 8°. London, 1836.

—— On the Elements of the Orbit of Halley's Comet at its appearance in the years 1835 and 1836. 8°. London, 1837.

—— Ephemeris of Encke's Comet, 1838. 8°. London, 1838.

Stratford, *William Samuel*, (*cont.*). Ephemeris of Encke's Comet, 1839. 8°. London, 1838.

Stratton, *Thomas*. Illustrations of the Affinity of the Latin Language to the Gaelic or Celtic of Scotland. 8°. Kingston, Upper Canada, 1840.

—— Proofs of the Celtic Origin of a great part of the Greek Language, founded on a comparison of the Greek with the Gaelic or Celtic of Scotland. 8°. Kingston, Upper Canada, 1840.

—— The Derivation of many Classical Proper Names from the Gaelic Language or the Celtic of Scotland. 12°. Edinburgh, 1845.

Strauch (Strauchius), *Ægidius*. Breviarium Chronologicum, or a Treatise describing the terms, characters, periods and epocha's used in Chronology. Done into English from the Third edition in Latin by R. Sault, and by him enlarg'd . . . now again published in a Third edition. 8°. London, 1722.

Strauch, *Georg Wilhelm*. Praktische Anwendungen für die Integration der totalen und partialen Differentialgleichungen. Band 1. 8°. Braunschweig, 1865.

Straus-Dürckheim, *Hercule*. Considérations générales sur l'Anatomie Comparée des Animaux Articulés, auxquelles on a joint l'anatomie descriptive du Melolontha vulgaris (Hanneton) donnée comme exemple de l'organisation des Coléoptères. 4°. Paris, 1828.

Strecker, *Adolph*. Das Chemische Laboratorium der Universität Christiania und die darin ausgeführten chemischen Untersuchungen: Univ.–Progr. 4°. Christiania, 1854.

Street or **Streete**, *Thomas*. Astronomia Carolina: a new Theorie of the Cœlestial Motions . . . with tables and precepts for the calculation of eclipses. 4°. London, 1661.

—— —— The third edition; to which is added a series of observations on the planets, chiefly of the Moon, in order to find out the lunar theory, being a proposal how to find the Longitude, &c. By Dr. Edmund Haley (*sic*). 4°. London, 1716.

—— Tables. See *Whiston*: Astronomical lectures.

Streeter, *Edwin W.* See *Studnitz*: Gold.

Streffleur, *V.* Naturwissenschaftliche Abhandlungen. No. 1. Die primitive physikalische Beschaffenheit der Nord-Polarländer. No. 2. Die Enstehung der Kontinente und Gebirge. No. 3. Die Erscheinungen der Ebbe und Fluth unter dem Einflusse der Notazion. 3 vols. 8°. Wien, 1845–47.

—— —— Atlas zu dem Werke: Die Entstehung der Kontinente und Gebirge. In case. 4°.

Strickland, *Hugh E.* Rules for Zoological Nomenclature authorised by Section D of British Association at Manchester, 1842 8°. Edinburgh, 1863.

—— and **Melville**, *A. G.* The Dodo and its Kindred, or the history,

affinities, and osteology of the Dodo, Solitaire, and other extinct Birds of the islands Mauritius, Rodriguez, and Bourbon.
4°. London, 1848.

Stritter, *Joannes Gotthilf.* Memoriæ Populorum olim ad Danubium, Pontum Euxinum, Paludem Mæotidem, Caucasum, Mare Caspium, et inde magis ad septemtriones incolentium, e scriptoribus historiæ Byzantinæ erutæ et digestæ.
4 vols. in 6. 4°. Petropoli, 1771–79.

Strode, *Thomas.* A Short Treatise on the Combinations, Elections, Permutations and Composition of Quantities.
4°. London, 1678.

Stromer, *Henricus.* Saluberrimæ aduersus Pestilentiam obseruationes.
4°. [Lipsiæ], 1516.

Strömer, *Rickleſ.* Ueber den Bruch der Wirbelbeindornfortsätze: Inaug.-Abhandl. 8°. Würzburg, 1842.

Stromeyer, *Ernst.* Ueber Atonie fibröser Gewebe und deren Rückbildung. 8°. Würzburg, 1840.

Strube, *Friedrich.* Der normale Bau der Cornea und die pathologischen Abweichungen in demselben: Inaug.-Dissert.
8°. Würzburg, 1851.

Struve, *Christian August.* System der medizinischen Elektrizitäts-Lehre, mit Rücksicht auf den Galvanismus.
12°. Breslau & Leipzig, 1802.

[**Struve,** *Friedrich Georg Wilhelm von.*] Der Ort des Polarsterns (in seiner obern Culmination) für jeden Tag der Jahre 1819, 1820, 1821, 1822 berechnet aus Bessel's Tafeln. 8°. Dorpat, 1819.

Gemeinschaftlich mit Dr. Walbeck ausgeführt.

—— Beschreibung des auf der Sternwarte der k. Universität zu Dorpat befindlichen grossen Refractors von Fraunhofer.
Folio. Dorpat, 1825.

—— Catalogus novus Stellarum Duplicium et Multiplicium, maxima ex parte in Specula Universitatis Cæsareæ Dorpatensis detectarum.
Folio. Dorpati, 1827.

—— Beschreibung der von der Universität zu Dorpat veranstalteten Breitengradmessung in den Ostseeprovinzen Russlands ausgeführt, und bearbeitet in den Jahren 1821 bis 1831 mit Beihülfe des Capitain-Lieutenants B. W. V. Wrangell und anderer.
2 pts. in 1 vol. 4°. Dorpat, 1831.

—— —— Kupfertafeln. 4°.

—— Étoiles Doubles: Mesures Micrométriques obtenues à l'Observatoire de Dorpat avec la grande lunette de Fraunhofer de 1824 à 1837. Rapport. 8°. St. Pétersbourg, 1837.

—— Catalogue de 514 Étoiles Doubles et multiples découvertes sur l'hémisphère céleste boréal par la grande lunette de l'Observatoire Central de Poulkova et Catalogue de 256 étoiles doubles princi-

pales où la distance des composantes est de 32 secondes à 2 minutes et qui se trouvent sur l'hémisphère boréal.
4°. St. Pétersbourg, 1843.

Struve, *Friedrich Georg Wilhelm von*, (*cont.*). Expédition Chronométrique exécutée entre Poulkova et Altona pour la Détermination de la Longitude géographique relative de l'Observatoire Central de Russie. 4°. St. Pétersbourg, 1844.

—— Astronomische Ortsbestimmungen in der Europäischen Türkei in Kaukasien und Klein-Asien, nach den von den Officieren des Kaiserlichen Generalstabes in den Jahren 1828 bis 1832 angestellten Astronomischen Beobachtungen. 4°. St. Petersburg, 1845.

—— Études d'Astronomie Stellaire. Sur la Voie Lactée et sur la distance des étoiles fixes. 8°. St. Pétersbourg, 1847.

—— Rapport fait à l'Académie Impériale des Sciences par W. Struve sur une Mission scientifique dont il fut chargé en 1847. 4°.

—— Exposé Historique des Travaux exécutés jusqu'à la fin de l'année 1851 pour la Mesure de l'Arc du Méridien entre Fuglenæs 70° 40′ et Ismaïl 45° 20′ . . . suivi de deux Rapports de G. Lindhagen sur l'Expédition de Finnmarken . . . en 1850 et sur les opérations de Laponie exécutées en 1851. . . .
4°. St. Pétersbourg, 1852.

—— Arc du Méridien de 25° 20′ entre le Danube et la Mer Glaciale mesuré depuis 1816 jusqu'en 1855 sous la direction de C. de Tenner, N. H. Selander, C. Hansteen, F. G. W. Struve.
2 vols. 4°. St. Pétersbourg, 1860, '57.

—— —— Planches. 4°. St. Pétersbourg, 1857.

—— A Summary or Index of his Catalogue of Double Stars. See **Observations and Reports**: *Dun Echt* Observatory publications, vol. 1.

—— See also *Sabler*: Höhenunterschied zwischen dem Schwarzen und Caspischen Meere.

—— et **Struve**, *O. W.* Expédition Chronométrique exécutée entre Altona et Greenwich. . . . 4°. St. Pétersbourg, 1846.

Struve, *Jacob Bernhard.* Dissert. Botan. de Erica. Editio altera curante Ricardo Antonio Salisbury. 4°. Featherstone, 1800.

Struve, *Otto.* Narratio de Parallaxi Stellæ *a* Lyræ.
4°. Petropoli, 1852.

—— Übersicht der Thätigkeit der Nicolai-Hauptsternwarte während der ersten 25 Jahre ihres Bestehens. 4°. St. Petersburg, 1865.

—— Tabulæ Quantitatum Besselianarum pro annis 1880 ad 1884 computatæ. 8°. Petropoli, 1879.

—— Sur le Temps Universel et sur le choix à cet effet d'un Premier Méridien: Rapport [1880]. Folio sheet.

Struyck, *Nicolaas.* Inleiding tot de Algemeene Geographie, benevens eenige sterrekundige en andere verhandelingen.
2 pts. in 1 vol. 4°. Amsterdam, 1740.

Struyck, *Nicolaas*, (*cont.*). Vervolg van de Beschryving der Staartsterren, en nader ontdekkingen omtrent den staat van't Menschelyk Geslagt . . . 2 pts. in 1 vol. 4°. Amsterdam, 1753.

—— See also *Kerseboom*: Eenige Anmerkingen. . . .

Strzelecki, *P. E. de.* Physical Description of New South Wales and Van Diemen's Land. 8°. London, 1845.

Stuart, *Alexander.* Dissertatio de Structura et Motu Musculari. 4°. Londini, 1738.

—— Three Lectures on Muscular Motion read before the Royal Society . . .; wherein the elasticity of fluids, and the immediate cause of the cohesion and elasticity of solids are proved . . . to arise from the same principle as gravity. 4°. London, 1739.

[**Stuart**, (*Sir*) *James.*] Apologie du sentiment de Mr. le Chevalier Newton sur l'Ancienne Chronologie des Grecs, par le Chevalier S—t. 4°. Francfort sur le Meyn, 1759.

Stuart, *John.* Sculptured Stones of Scotland. (*Spalding Club.*) Folio. Aberdeen, 1856.

Stuart, *Martinus.* De Mensch, zoo als hij voorkomt op den bekenden Aardbol . . . afgebeeld door J. Kuyper. 6 vols. 8°. Amsterdam, 1802–07.

Stubbe, *Henry.* The Indian Nectar, or a discourse concerning Chocolata; wherein the nature of the cacao-nut and the other ingredients of that composition is examined. . . . 8°. London, 1662.

—— Campanella Revived, or an Enquiry into the History of the Royal Society, whether the Virtuosi there do not pursue the projects of Campanella for the reducing England unto Popery . . . with a postscript concerning the quarrel depending betwixt H. S. and Dr. Merrett. 4°. London, 1670.

This and the two following in one volume.

—— Legends no Histories: or a Specimen of some Animadversions upon the History of the Royal Society. . . . together with the Plus Ultra of Mr. Joseph Glanvill reduced to a Non-Plus, &c. 2 pts. 4°. London, 1670.

—— A Censure upon certain passages contained in the History of the Royall Society, as being destructive to the Established Religion and Church of England. The second edition corrected and enlarged, whereunto is added the Letter of a Virtuoso in opposition to the Censure, a Reply unto the Letter aforesaid, and a Reply unto the Præfatory Answer of Ecebolius Glanvill, . . . also an Answer to the Letter of Dr. Henry More. 2 pts. 4°. Oxford, 1671.

—— The Lord Bacons Relation of the Sweating-Sickness examined, in a reply to George Thomson, together with a defence of Phlebotomy in opposition to the same author and the author of 'Medela medicinæ,' Dr. Whitaker and Dr. Sydenham; also a relation

concerning the symptomes happening upon the bite of an adder, and a reply to the calumnies of Eccebolius Glanvile.
2 pts. in 1 vol. 4°. London, 1671.

Stubbs, *George.* The Anatomy of the Horse in eighteen Tables, all done from Nature. Obl. Fol. London, 1766.

Stubenrauch, *Hermann.* De Kali Hydrojodico et ejus effectu in Animalibus observato : Dissert. Inaug. Chem.-Physiol.
8°. Berolini, [1845.]

Stübner, *Frider. Vilelmus.* Demonstratio veræ mensuræ Virium Motricium Viuarum e legitimis principiis dynamices luculentius expositis petita. 4°. Lipsiæ, 1734.

Studer, *Bernhard.* Eröffnungsrede der 43sten Versammlung Schweizerischer Naturforscher in Bern. 8°. 1858.

—— Einleitung in das Studium der Physik und Elemente der Mechanik. 8°. Bern, 1859.

—— Über die natürliche Lage von Bern : Program. 4°. Bern, 1859.

—— Geschichte der Physischen Geographie der Schweiz bis 1815.
8°. Bern, 1863.

—— De l'Origine des Lacs Suisses. 8°. Genève, 1864.

Studiati, *César.* Description des Fossiles de la Brèche Osseuse de Monreale de Bonaria près de Cagliari. 8°. Turin, 1857.

Studnitz, *Arthur von.* Gold : or legal regulations for the standard of gold and silver wares in different countries of the world. Translated and abridged from 'Die gesetzliche Regelung des Feingehaltes von Gold- und Silber-Waaren,' by Mrs. Brewer, with additions by Edwin W. Streeter. 8°. London, 1877.

Stukeley, *William.* Of the Spleen, its description and history, uses and diseases, particularly Vapors and their remedy, to which is added some anatomical observations in the dissection of an Elephant. Folio. London, 1723.

—— Itinerarium Curiosum ; or, an account of the antiquitys and remarkable curiositys in nature or art observ'd in travels thro' Great Britain. Folio. London, 1724.

—— Of the Gout ; about the cure of the Gout by oyls externally apply'd. 8°. London, 1734.

—— The Healing of Diseases, a character of the Messiah ; being the anniversary sermon before the College of Physicians, Sept. 20, 1750. 4°. London, 1750.

—— A Letter to Mr. Macpherson on his publication of Fingal and Temora. 4°. London, 1763.

—— Palæographia Sacra ; or Discourses on sacred subjects.
4°. London, 1763.

Sturgeon, *William.* Recent experimental researches in Electromagnetism and Galvanism ; . . . also . . . views on the nature . . . of the electric column ; . . . to which will be added some remarks on the electricity of the atmosphere. 8°. London 1830.

Sturgeon, *William,* (*cont.*). On some peculiarities in the Magnetism of Ferruginous Bodies. 8°. Manchester, 1845.

—— Scientific Researches, experimental and theoretical, in Electricity, Magnetism, Galvanism, Electro-Magnetism and Electro-Chemistry. 4°. Bury, 1850.

Sturm, *Adolph.* De Graviditate Extrauterina: Dissert. Inaug. Med. 8°. Berolini, [1849.]

Sturm, *Jacob Charles François.* Life. See *Prouhet.*

Sturm, *Joh. Christoph.* Universalia Euclidea; hoc est Liber Quintus Euclidis universalissimis . . . demonstrationibus confirmatus; . . . accedunt XII. novi syllogizandi modi . . . 8°. Hagæ-Comitis, 1661.

—— See also *Archimedes*: 1. Des Unvergleichlichen A. Sand-Rechnung; 2. Des Unvergleichlichen A. Kunst-Bücher.

Sturm, *Leonhard Christoph.* Kurtzer Begriff der gesambten Mathesis bestehend in V. Theilen. 5 pts. in 1 vol. 8°. Franckfurt an der Oder, 1707.

Sturt, *Charles.* Two Expeditions into the Interior of Southern Australia during the years 1828–31 with Observations on the soil, climate and general resources of the Colony of New South Wales. 2 vols. 8°. London, 1833.

Sturtevant, *Simon.* Metallica, 1612. See *Dudley.*

Stute, *Joann. Wilhelm.* De Morbis ex aliis prodeuntibus. [Thesis.] 4°. Halæ Magdeburgicæ, [1716.]

Suarez, *Christoval.* Plaza vniuersal de todas Ciencias y Artes, parte traduzida de Toscano [of T. Garzoni] y parte compuesta por C.S. 4°. Perpiñan, 1629.

Šubic, *S.* Grundzüge einer Molekular-Physik und einer mechanischen Theorie der Elektricität und des Magnetismus. 8°. Wien, 1862.

Suckow, *Friederich Wilhelm Ludwig.* Anatomisch-Physiologische Untersuchungen der Insekten und Krustenthiere. Band 1, Heft 1. 4°. Heidelberg, 1818.

Suckow, *Georg Adolph.* See *Sickingen*: Ueber die Platina.

Sudre, *A. S.* Dissertation sur les Fonctions de la Peau. (Montpellier, Thèses, No. 107.) 4°. Monpellier, 1821.

Sue, *Jean Joseph.* Traité des Bandages et des Appareils, avec une description abbrégée des Brayers ou Bandages. Seconde édition. 12°. Paris, 1761.

—— See also *Monro,* A.: Traité d'ostéologie.

Spoken of as 'M. Sue le jeune' in imprimatur.

Sue, (*? J. J., fils*). Élémens d'Anatomie, à l'usage des Peintres, des Sculpteurs, et des Amateurs; ornés de quatorze planches en taille-douce. Première partie. 4°. Paris, 1788.

Called M. Suë, le Fils, in title.

—— —— Deuxième édition. 4°. Paris.

Sue, (*? J. J., fils*), (*cont.*). Recherches Physiologiques et Expériences sur la Vitalité . . . suivies d'une nouvelle édition de son opinion sur le Supplice de la Guillotine . . . 8°. Paris, 1797.

The title says, Par J. J. Sue . . . lues à l'Institut le 11 Messidor an V. de la République. But the above Jean-Joseph died in 1792.

Sue, *Pierre.* Séance publique de l'Académie de Chirurgie du 11 Avril 1793. I. Annonce des prix; II. Discours historique sur la vie et les ouvrages du citoyen [Antoine] Louis; III. Discours historique sur la vie et les ouvrages des citoyens [Jean & Jean-Joseph] Sue frères. 8°. Paris, 1793.

—— Mémoire historique, littéraire et critique sur la Vie et sur les Ouvrages de Jean Goulin. 8°. Paris, 1800.

—— Mémoire sur l'état de la Chirurgie à la Chine. 8°. Paris, 1801.

—— Histoire du Galvanisme, et analyse des différens ouvrages publiés sur cette découverte, depuis son origine jusqu'à ce jour. 4 vols. 8°. Paris, 1802–05.

—— Commentaires sur quelques passages des lettres de Sénèque le philosophe relatifs à la Médecine. 8°.

—— Tables de l'Hist. Nat. de Buffon. See *Buffon.*

Suedelius, *Gustav.* Disquisitio chemica de confectione Aluminis. 4°. Upsaliæ, [1767.]

Suerman, *Alexander C. W.* Commentatio de definienda quantitate Vaporis Aquei in Atmosphaera vel Aëre quocunque . . . praemio ornata. 4°. Lugduni Batavorum, 1831.

—— Dissert. Phys. Inaug. de Calore Fluidorum Elasticorum Specifico. 4°. Trajecti ad Rhenum, 1836.

Suess, *Eduard.* Die Entstehung der Alpen. 8°. Wien, 1875.

Sulzer, *Fr. Gabr.* Versuch einer Naturgeschichte des Hamsters. 8°. Göttingen, 1774.

Sulzer, *Johann Georg.* Proeve van eenige Bespiegelingen van de Werken der Natuur . . . naar den Tweeden Druk uit het Hoogduitsch vertaald. 8°. Amsterdam, 1763.

—— Theorie der aangenaame en onaangenaame Bevindingen. 8°. Amsterdam, 1763.

Originally published in French by the Berlin Academy of Science.

—— De Voortreffelykheid en Schoonheid der Natuur . . . uit het Hoogduitsch vertaald door H. van Elvervelt. Tweede Druk. 8°. Amsterdam, 1773.

Summers, *James.* Lecture on the Chinese Language and Literature, delivered in King's College, London, April 13, 1853. 8°. London, 1853.

Sundevall, *Carl J.* Die Thierarten des Aristoteles von den Klassen der Säugethiere, Vögel, Reptilien und Insekten. Uebersetzung aus dem Schwedischen. 8°. Stockholm, 1863.

—— Conspectus Avium Picinarum. 8°. Stockholmiæ, 1866.

Sundius, *Petrus*. Surinamensia Grilliana : diss. 1748. (*Linn. Amœn.* I.) 8°. Holmiæ, 1749.

Sundt, *Eilert*. Om Dödeligheden i Norge : Bidrag til Kundskab om Folkets Kaar. 12°. Christiania, 1855.

—— Om Giftermaal i Norge : Bidrag til Kundskab om Folkets Kaar og Sœder. 12°. Christiania, 1855.

Surdi, *Domenico*. Barometrografo elettro-magnetico. 8°. Napoli, 1874.

—— Di un Fenomeno dipendente dalla diversa Densità dell' Acqua. 8°. Napoli, 1874.

Suremain de Missery, *Antoine*. Théorie purement algébrique des Quantités Imaginaires et des fonctions qui en résultent, où l'on traite de nouveau la question des logarithmes des quantités négatives. 8°. Paris, 1801.

—— Méprises d'un Géomètre de l'Institut, manifestées par un provincial ; ou observations critiques sur le Traité de Physique expérimentale de M. Biot, en ce qui concerne certains points d'Acoustique et de Musique. 8°. Paris, 1816.

Suringar, *Petrus Henricus*. Commentatio de Sympathia et Antagonismo. 4°. Lugd.-Bat., 1835.

Surville, *de*. Voyage. See *Crozet* : Nouveau voyage.

Sutcliffe, *T*. The Earthquake of Juan Fernandez, as it occurred in the year 1835, authenticated by the retired Governor of that island. 8°. Manchester, 1839.

Suter, *Heinrich*. Geschichte der Mathematischen Wissenschaften. Erster Theil, von den Ältesten Zeiten bis Ende des XVI. Jahrhunderts ; Zweiter Theil, vom Anfange des XVII. bis gegen das Ende des XVIII. Jahrhunderts. 2 vols. 8°. Zürich, 1876, '75.

The 1st vol. is Zweite Auflage. The date on its title-page is 1873 (the date of the 1st edition), but a 6 has been penned over the 3.

Sutherland, *Peter C*. Journal of a Voyage in Baffin's Bay and Barrow Straits in 1850–51, performed by H.M. Ships *Lady Franklin* and *Sophia* in search of the missing crews of H.M. Ships *Erebus* and *Terror*. 2 vols. 8°. London, 1852.

Sutton, *Samuel*. An historical Account of a new Method of extracting the Foul Air out of Ships, &c. ; with the description and draught of the machines by which it is performed. Second edition ; to which are annexed, two relations given thereof to the Royal Society, by Dr. Mead and Mr. Watson ; and a discourse on the Scurvy, by Dr. Mead. 8°. London, 1749.

Suzanne, *P. H*. De la Manière d'Étudier les Mathématiques : ouvrage destiné à servir de guide aux jeunes gens ; 1re partie, préceptes généraux et arithmétique ; 2e partie, algèbre ; 3me partie, géométrie. 3 vols. in 2. 8°. Paris, 1810–07–09.

Suzzi, *Joseph*. Disquisitiones Mathematicæ. 4°. Venetiis, 1725.

—— Solutio generalis Æquationum Tertii Gradus, Academiæ Londinensi exhibita. 4°. Patavii, 1747.

Svanberg, *Jöns.* Exposition des Opérations faites en Lapponie, pour la détermination d'un Arc du Méridien en 1801, 1802, et 1803; par Öfverbom, Svanberg, Holmquist, et Palander. 8°. Stockholm, 1805.

Swainson, *William.* The Naturalist's Guide for collecting and preserving subjects of Natural History and Botany. 8°. London, 1822.

—— A preliminary Discourse on the study of Natural History. (Lardner's Cyclopædia.) 12°. London, 1834.

—— A Treatise on the Geography and Classification of Animals. (Lardner's Cyclopædia.) 12°. London, 1835.

—— On the Natural History and Classification of Quadrupeds. (Lardner's Cyclopædia.) 12°. London, 1835.

—— On the Natural History and Classification of Birds. (Lardner's Cyclopædia.) 2 vols. 12°. London, 1836–37.

—— Animals in Menageries. (Lardner's Cyclopædia.) 12°. London, 1838.

—— The Natural History of Fishes, Amphibians and Reptiles or Monocardian Animals. (Lardner's Cyclopædia.) 2 vols. 12°. London, 1838.

—— Taxidermy, with the Biography of Zoologists, and notices of their works. (Lardner's Cyclopædia.) 12°. London, 1840.

—— A Treatise on Malacology; or the Natural Classification of Shells and Shell-Fish. (Lardner's Cyclopædia.) 12°. London, 1840.

—— and **Shuckard**, *W. E.* On the History and Natural Arrangement of Insects. (Lardner's Cyclopædia.) 12°. London, 1840.

Swammerdam, *Jan.* Historia Insectorum generalis, ofte algemeene Verhandeling van de Bloedeloose Dierkens. Eerste Deel. 4°. Utrrecht, 1669.

—— Histoire générale des Insectes. . . . 4°. Utrecht, 1682.

—— Miraculum Naturæ, sive Uteri muliebris fabrica, notis in Joh. van Horne Prodromum illustrata; adjecta est nova methodus cavitates corporis ita præparandi ut suam semper genuinam faciem servent. 4°. Lugduni Batavorum, 1672.

—— Ephemeri Vita, of afbeeldingh van's Menschen Leven, vertoont in de Historie van het . . . Haft of Oever-aas. . . 8°. Amsterdam, 1675.

—— Bybel der Natuure . . . Biblia Naturæ, sive Historia Insectorum lingua Batava conscripta; accedit præfatio, in qua Vitam auctoris descripsit Hermannus Boerhaave. Latinam versionem adscripsit Hieronymus David Gaubius. 2 vols. in 3. Folio. Leydæ, 1737–38.

3rd vol. Plates with explanations and Index.

—— Catalogus Musei instructissimi, exhibens copiosam supellectilem variarum rerum exoticarum, tam naturalium quam arte factarum, quas collegit J. J. Swammerdamius. 12°. 1679.

Swan, *William.* Obituary Notice of Sir David Brewster.
8°. Edinburgh, 1870.

Swart, *Jacob.* Verzameling van Sterre- en Zeevaartkundige Tafeln; benevens eene uitvoerige verklaring en aanwijzing van derzelver Gebruik in de werkdadige Sterre- en Zeevaartkunde. Derde druk.
8°. Amsterdam, 1835.

S[wartz], *C. G.* Le Zodiaque expliqué, ou recherches sur l'origine et la signification des constellations de la sphère Grecque. Traduit du Suédois de C. G. S. Seconde édition. 8°. Paris, 1809.

Swartz, *Nicolaus.* Dissert. gradualis de Indole Aquæ Mutabili.
4°. Holmiæ, [1761.]

Swartz, *Olaf.* Nova genera et species Plantarum, seu prodromus descriptionum vegetabilium maximam partem incognitorum quæ sub itinere in Indiam Occidentalem annis 1783–87 digessit.
8°. Holmiæ, 1788.

—— Methodus Muscorum illustrata: diss. 1781. (*Linn. Amœn.* x.)
8°. Erlangæ, 1790.

Swaving, *C.* Erste Bijdrage tot de Kennis der Schedels van Volken in den Indischen Archipel. 8°. [Batavia, 1861–62.]

Swedenborg, *Emanuel.* Principia Rerum Naturalium, sive novorum tentaminum phænomena mundi elementaris philosophice explicandi. Folio. Dresdæ & Lipsiæ, 1734.

—— Regnum Subterraneum sive minerale de Cupro et Orichalco; . . . de lapide calaminari, de zinco, &c.
Folio. Dresdæ & Lipsiæ, 1734.

—— Regnum Subterraneum sive minerale de Ferro . . . deque conversione ferri crudi in chalybem . . . pariter de chymicis præparatis et cum ferro et victriolo ejus factis experimentis.
Folio. Dresdæ & Lipsiæ, 1734.

[——] Œconomia Regni Animalis in transactiones divisa, quarum hæc prima de sanguine, ejus arteriis, venis et corde agit; cui accedit introductio ad Psychologiam rationalem.
4°. Londini & Amstelodami, 1740.

—— Regnum Animale . . . pars prima de visceribus abdominis, pars secunda de visceribus thoracis, pars tertia de cute, sensu tactus et gustus, et de formis organicis in genere.
3 vols. in 1. 4°. Hagæ Comitum & (Pars III.) Londini, 1744–45.

—— De Commercio Animæ et Corporis, quod creditur fieri vel per influxum physicum, vel per influxum spiritualem, vel per harmoniam præstabilitam. 4°. Londini, 1769.

—— Concerning the Earths in our Solar System which are called Planets, and concerning the Earths in the Starry Heaven. Translated from the Latin. 8°. London, 1787.

—— Traité du Fer. Traduit par Bouchu. See *Anonymous*: Arts et Métiers, tome 2.

Swediaur, *F.* Practical Observations on Venereal Complaints. Third edition; to which are added an account of a new venereal disease which has lately appeared in Canada, and a Pharmacopœia Syphilitica. 8°. Edinburgh, 1788.

Swellengrebel, *J. G. H.* Neun verschiedene Coordinaten-Systeme, im Zusammenhang untersucht. 4°. Bonn, 1853.

—— Analytisch-geometrische Untersuchungen über allgemeine Verwandtschafts-Verhältnisse von Coordinaten-Systemen. 4°. Bonn, 1855.

Swieten, *Gerh. van.* The Advantages and Disadvantages of Inoculation with respect to Individuals and the Public impartially considered. Translated from the Latin. 8°. London, 1773.

Swinburne, *Thomas*, and **Tylecote**, (*Rev.*) *T.* The true Development of the Binomial Theorem, or more properly of its base the Monomial Theorem, by a purely algebraical process. 8°. London, 1827.

Swinden, *Henry.* The History and Antiquities of the ancient Burgh of Great Yarmouth, in the county of Norfolk. 4°. Norwich, 1772.

Swinden, *J. H. van.* Tentamina Theoriæ Mathematicæ de Phænomenis Magneticis; specimen primum. 4°. Lugduni Batavorum, 1772.

—— Mémoire sur les Observations Météorologiques faites à Franeker en Frise pendant l'année 1779. 8°. Amsterdam, 1780.

—— Recueil de Mémoires sur l'Analogie de l'Électricité et du Magnétisme, couronnés et publiés par l'Académie de Bavière. Traduits du Latin et de l'Allemand. 3 vols. 8°. La Haye, 1784.

—— Recherches sur les Aiguilles Aimantées et sur leurs variations régulières. 4°.

Swinderen, *T. van.* Buffoni et Daubentoni figurarum Avium nomina systematica. See *Kuhl.*

Switzer, *Stephen.* An Introduction to a general system of Hydrostatics and Hydraulicks, philosophical and practical. 2 vols. 4°. London, 1729.

Syen, *Arnold.* See *Rheede tot Draakestein*, H. van: Hortus Malabaricus.

Sykes, (*Col.*) *William Henry.* A Catalogue of the Mammalia and Birds observed in Dukhun, East Indies. 2 pts. 8°. London, 1832.

—— Statistics of the Free City of Frankfort-on-the-Main. 8°. London, 1844.

—— Speech in the House of Commons on Thursday, February 18th, 1858, on the proposed India Bill. 8°. London, 1858.

—— Traits of Indian Character: a Lecture delivered at a Meeting of the Royal Asiatic Society. 8°. London, 1859.

—— Storm Warnings, their importance and practicability. 8°. London, 1867.

—— Remarks on the Origin of the popular Belief in the Upas or Poison Tree of Java. 8°.

Sylvaticus, *Matthæus.* See *Silvaticus.*

Sylvester, *James Joseph.* Essay on Canonical Forms (and Supplement.) 8°. London, 1851.

—— A probationary Lecture on Geometry, delivered before the Gresham Committee and the Members of the Common Council of the City of London. 8°. London, 1854.

—— Outlines of seven Lectures on the Partitions of Numbers. 8°. Woolwich, 1859.

—— Nugæ Mathematicæ. 8°. [London, 1866.]

Sylvius, *Franciscus de la Boe,.* Praxeos Medicæ idea nova; liber primus, de affectibus naturales hominis functiones læsas vel constituentibus vel producentibus vel consequentibus. 12°. Lugduni-Batavorum, 1671.

With Index Rerum à Martino Carceo.

—— —— Editio altera. 12°. Lugduni Batavorum, 1672.

Symes, *Michael.* An Account of an Embassy to the Kingdom of Ava, sent by the Governor-General of India in 1795. 4°. London, 1800.

Symonds, *John Addington.* Some Account of the Life, Writings, and Character of the late James Cowles Prichard, M.D. 8°. Bristol, 1849.

[**Symonds**, (*Sir*) *William.*] Naval Costumes. 4°. [1840.]

No title. A vol. of lithograph plates of vessels of different countries.

Symons, *G. J.* British Rainfall. On the distribution of rain over the British Isles, 1860–81. 8°. London, 1862–82.

Synesius. De la Pierre Philosophale. See *Artephius.*

Synnestvedt, *A. S. D.* En Anatomisk Beskrivelse af de paa Over- og Underextremiteterne forekommende Bursæ Mucosæ, støttet paa egne iagttagelser og ledsaget af tegninger efter udførte præparater: Prisbelønnet Afhandl. Udgivet ved J. Voss. Univ.-Progr. 4°. Christiania, 1869.

T., *S. P.* Theoretische Bruchstücke über die Natur der Erde, Sonnen- und Planeten-Welt in Bezug auf verschiedene Wissenschaften. Von S. P. T. 4°. Düsseldorf, 1798.

T., *W. H.* New Inventions and Directions for Ruptured Persons . . . with a Recommendatory Letter by William Blair. Second edition. 8°. London, 1802.

Tachenius, *Otto.* Hippocrates Chimicus, qui novissimi Viperini Salis antiquissima fundamenta ostendit. 12°. Brunsvigæ, 1668.

—— Antiquissimæ Hippocraticæ Medicinæ Clavis. 12°. Francofurti, 1669.

—— Tractatus de Morborum Principe. 12°. Osnabrugi, 1679.

Tacquet, *Andreas.* Opera Mathematica demonstrata et propugnata a Simone Laurentio Veterani. 2 vols. Folio. Antverpiæ, 1669.

Astronomiæ libri octo; geometriæ practicæ libri tres; opticæ libri tres; catoptricæ libri tres; architecturæ militaris liber unus; cylindricorum et annularium libri quinque; dissertatio de circulorum volutionibus.

Tacquet, *Andreas*, (*cont.*). Elementa Euclidea geometriæ, et selecta ex Archimede theoremata, quibus accedit Trigonometria. Hanc editionem adornavit, et schemata XL addidit Gulielmus Whiston. 8°. Amstelœdami, 1725.

—— The Elements of Euclid, with select theorems out of Archimedes, to which are added corollaries. Abridg'd and publish'd in English by W. Whiston. Sixth Edition. 2 pts. in 1 vol. 8°. London, 1747.

Tadini, *Antonio*. Del Movimento e della Misura delle Acque Correnti: memoria idraulica. 4°. Milano, 1816.

Taegio, *Bartolomeo*. L'Humore, dialogo. 8°. Milano, 1564.

Tagart, *Edward*. Remarks on Mathematical or Demonstrative Reasoning, its connexion with Logic, and its application to Science. 8°. London, 1837.

Tagliente or **Taiente**, *Hieronimo*. Libro de Abaco che insegnia afare ogni raxone marcadantile e apertegare le terre con larte di la giometria e altre nobilissime raxone straordinarie, con la tarifa come raspondeno li pexi e monete de molte terre del mondo con la inclita citta de Venetia. El qual Libro se chiama Texauro vniuersale. 8°. [Venetia.]

Imperfect.

Taglini, *Carlo*. Lettera Filosofica scritta a Gabbriello Riccardi. 4°. Firenze, 1729.

—— See also *Buccaferreus*.

Tait, *Peter Guthrie*. Sketch of Thermodynamics. 8°. Edinburgh, 1868.

—— Lectures on some recent Advances in Physical Science, with a special lecture on Force. Second edition. 8°. London, 1876.

—— Glacier theory. See *Rendu*.

—— Natural Philosophy. See *Thomson*, (Sir) W. and *Tait*.

—— See also *Shairp*, *Tait* and *Adams-Reilly*: Memoir of J. D. Forbes.

Taliani, *Giuseppe*. Orologi Riflessi per mezo di vn picciolo Specchio parallelo ò perpendicolare all' orizonte. 4°. Macerata, 1648.

(Talib) Ben Musa Bel Kasem. Book of familiar Conversation in the Arabic, Ghadames and Tuarick Languages. [Lithog. Edited by J. Richardson.] 4°. [1845.]

Talrich, et **Halma-Grand**. Cicatrisation des Plaies artérielles sous l'influence du Liquide Hémostatique. 8°. Paris, 1831.

Tana, (*Conte*) *Agostino*. Elogio del Padre Beccaria. 12°. Torino, 1781.

On vellum.

Tanchou, *S.* Enquête sur l'Authenticité des Phénomènes électriques d'Angelique Cottin. 8°. Paris, 1846.

Tannenberg, *G. W.* Dissert. Inaug. sistens Spicilegium Observationum circa partes Genitales masculas Avium.
4°. Gottingæ, [1789.]

Tannery, *Jules.* Propriétés des Intégrales des Équations différentielles linéaires à coefficients variables. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 361.)
4°. Paris, 1874.

Tannstetter, *Georg.* De Romani calendarii correctione. See *Stiborius* et *Tannstetter.*

—— See also *Peurbach*: Tabulæ Eclypsium; *Ziegler*, J.: In Plinii de Nat. Hist. librum 2.

Tantini, *Francesco.* Opuscoli Scientifici. 2 vols. in 1. 8°. Pisa, 1812–22.

—— Esperienze Mediche. 8°. Pisa, 1825.

Taplin, *Edward O.* On the Solution of Cubic Equations, especially in reference to the irreducible case of Cardan's formula. [1841 ?]
[Lithogr.] 4°.

Tappan, *Henry P.* The Growth of Cities: a Discourse.
8°. New York, 1855.

Tappen, *George.* Professional Observations on the Architecture of the principal ancient and modern buildings in France and Italy; with remarks on the painting and sculpture, and a concise local description of those countries. 8°. London, 1806.

Tarbé des Sablons, *S. A.* Manuel pratique et élémentaire des Poids et Mesures, des Monnaies, et du Calcul Décimal. Douzième édition.
12°. Paris, 1826.

Tarde, *Joannes.* Borbonia Sidera, id est Planetæ . . . falsò hactenus maculæ Solis nuncupati. 4°. Parisiis, 1620.

Tardia, *Francesco.* See *Edrisi*: Descrizione della Sicilia.

Tardy, *A. L.* Roues hydrauliques. See *Piobert* et *Tardy.*

Tardy, *P.* Sopra alcuni punti della Teoria del Moto dei Liquidi.
4°. Firenze, 1847.

Tardy de Montravel, *L.* Instructions pour naviguer sur la Côte Septentrionale du Brésil et dans le fleuve des Amazones. 8°. Paris, 1847.

—— Instructions nautiques pour naviguer sur les Côtes des Guyanes. (*Dépôt de la Marine.*) 8°. Paris, 1851.

Tarenta, *Valesius de.* See *Tharanta.*

Targioni-Tozzetti, *Giovanni.* Notizie degli Aggrandimenti delle Scienze Fisiche accaduti in Toscana nel corso di anni LX. del Secolo XVII.
3 vols. in 4. 4°. Firenze, 1780.

—— Notizie sulla Storia delle Scienze Fisiche in Toscana; cavata da un MS. inedito di G. T.-T. [Edited by F. Palermo.]
4°. Firenze, 1852.

—— See also *Michelius*: Catalogus Plantarum Horti Florentini.

Tartaglia or **Tartalea**, *Nicolò.* Quesiti et Inventioni diverse.
4°. Venetia, 1546.

—— —— con una gionta al sesto libro, nella quale si mostra duoi modi di redur una città inespugnabile. 4°. Venetia, 1554.

Tartaglia or **Tartalea**, *Nicolò*, (*cont.*). La Nova Scientia con una gionta al terzo libro. 4°. Venetia, 1550.

—— Regola generale da Sulevare con ragione e misura non solamente ogni affondata nave, ma una torre solida di mettallo, intitolata la Travagliata Inventione ; insieme con un artificioso modo di poter andare e stare per longo tempo sotto acqua ; giontovi anchor un trattato di segni delle mutationi dell' aria. 4°. [Venetia, 1551.]

—— Ragionamenti sopra la sua Travagliata Inventione, nelli quali se dechiara volgarmente quel libro de Archimede intitolato 'De insidentibus aquæ.' 4°. Venetia, 1551.

—— La prima (–sesta) parte del general trattato di Numeri e Misure. . . . 6 pts. in 1 vol. Folio. Vinegia, 1556–60.

—— Opere, cioè Quesiti, Trauagliata Inuentione, Noua Scientia, Ragionamenti sopra Archimede. . . . 4 pts. in 1 vol. 4°. Venetia, 1606.

—— L'Arithmetique, diuisée en deux Parties. Recueillie et traduite d'Italien par Guillaume Gosselin de Caen, auec plusieurs Inuentions du dit Gosselin. 2 pts. in 1 vol. 8°. Paris, 1613.

—— See also *Archimedes* : De insidentibus aquæ liber secundus. 1565.

[**Tartini**, *Ferdinando.*] Memorie sul Bonificamento delle Maremme Toscane. Folio. Firenze, 1838.

Tartra, *A. E.* De l'opération de la Cataracte. [Thèse.] 4°. Paris, 1812.

Tatham, *Charles Heathcote.* Etchings, representing the best examples of ancient ornamental Architecture, drawn from the originals in Rome, and other parts of Italy during the years 1794, 1795 and 1796. Folio. London, 1799.

Taton, *Édouard.* Sur les Diptères parasites de la Rana esculenta. 8°.

Tattam, *Henry.* Lexicon Aegyptiaco-Latinum. See *Dictionaries*: Egyptian.

Tatti, *Giovanni.* Della Agricoltura libri cinque . . . con le figure delle biaue, delle piante, de gli animali e delle herbe così medicinali, come comuni et da mangiare. 4°. Venetia, 1560.

Tavares, *Francisco.* Advertencias sobre os abusos e legitimo uso das Aguas Mineraes das Caldas da Rainha. 4°. Lisboa, 1791.

Tavernier Bernier, *Jean-Baptiste.* Collections of Travels through Turky into Persia and the East-Indies . . . with a relation of Japan and Tunkin . . . to which is added a description . . . of the kingdoms that encompass the Euxine and Caspian Seas. [Transl. by J. Philips and E. Everard.] 2 vols. in 1. Folio. London, 1684.

Imperfect.—First title wanting. Second vol. incomplete. Each vol. in three parts.

Tayler, (*Capt.*) *J. N.* Plans for the formation of Harbours of Refuge, Improvement of Rivers and Sea Ports, with suggestions for ameliorating the condition of seamen, preventing shipwreck, and miscellaneous matter. 4°. Plymouth, 1840.

Taylor, *Alfred Swaine.* On the Temperature of the Earth and Sea, in reference to the Theory of Central Heat: a Lecture. 8°. London, 1846.

—— On Poisons, in relation to Medical Jurisprudence and Medicine. 12°. London, 1848.

—— —— Third edition. 12°. London, 1875.

—— The Principles and Practice of Medical Jurisprudence. 8°. London, 1865.

—— —— Second edition. 2 vols. 8°. London, 1873.

—— A Manual of Medical Jurisprudence. Ninth edition. 12°. London, 1874.

—— —— Tenth edition. 12°. London, 1879.

Taylor, *Brook.* Methodus Incrementorum directa et inversa. 4°. Londini, 1715.

—— Linear Perspective; or a new method of representing justly all manner of objects as they appear to the eye in all situations. 8°. London, 1715.

—— New Principles of Linear Perspective. . . . 8°. London, 1719. Bound with foregoing.

—— Not published. Contemplatio Philosophica: a posthumous work; to which is prefixed a life of the author, by his grandson Sir William Young, with an appendix containing sundry original papers, letters, &c. 8°. London, 1793.

—— See also *Jacquier*: Elementi di perspettiva; *Kirby*, Joshua.

Taylor, *Henry.* Observations on the Current Coinage of Great Britain, as the medium of barter, calculation and accounts; and on Professor De Morgan's Plan for its more convenient and scientific arrangement on the Decimal System, with the advantages that would result from it exemplified. 8°. London, 1846.

—— Simple Arithmetic as connected with the National Coinage, Weights and Measures. Third edition. 12°. London, 1847.

Taylor, *James.* A Sketch of the Topography and Statistics of Dacca. 8°. Calcutta, 1840.

Taylor, *John.* A new treatise of the Diseases of the chrystalline Humour of a human Eye; or, of the Cataract and Glaucoma, with an exact description of a new method of making the operations necessary to the removal of these diseases. 8°. London, 1736.

Taylor, *John.* Marmor Sandvicense, cum commentario et notis. 4°. Cantabrigiæ, 1743.

Taylor, *Michael.* A Sexagesimal Table, exhibiting at sight the result of any Proportion where the terms do not exceed 60 minutes; also, Tables of the equation of second difference, and Tables for turning the lower denominations of English money, weights, and measures, into sexagesimal of the higher and vice-versa, and the sexagesimal table turned into seconds as far as the 1000th column. 4°. London, 1780.

Taylor, *Michael*, (*cont.*). Tables of Logarithms of all numbers from 1 to 101,000; and of the Sines and Tangents to every second of the quadrant; with a preface and precepts for the explanation and use of the same by Nevil Maskelyne. 4°. London, 1792.

Taylor, *Richard Cowling*. On the Geology of East Norfolk; with remarks upon the hypothesis of Mr. J. W. Robberds respecting the former level of the German Ocean. 8°. London, 1827.

—— Statistics of Coal; the geographical and geological distribution of Fossil Fuel or mineral combustibles employed in the arts and manufactures. 8°. London, 1848.

—— Life. See *Lea*, Isaac.

Taylor, *Thomas*. The Elements of the true Arithmetic of Infinites, in which all the propositions in the arithmetic of infinites invented by Dr. Wallis relative to the summation of infinite series, and also the principles of the doctrine of fluxions are demonstrated to be false. 4°. London, 1809.

[——] (Proclus's Commentaries on the First Book of Euclid, and Marinus's Life of Proclus, Englished, with geometrical and other dissertations.) See *Proclus*.

Taylor, *Thomas Glanville*. See **Observations and Reports**: *Dodabetta; Madras*.

—— and **Caldecott**, *J.* Observations on the direction and intensity of the Terrestrial Magnetic Force in Southern India. 8°. Madras, 1839.

Taylor, (*Rev.*) *William*. A short Sketch of the Life of J. W. Klein, founder and director of the Institutions for the Blind in Vienna. Translated and abridged by W. T. 12°. London, 1859.

—— On the Education of the Blind, especially those in the opulent classes, and on the establishment of a college for them. 12°. London, 1859.

—— Euclid for the Blind. See *Euclid*.

Taylor, *William B.* A Notice of recent Researches in Sound. 8°. New Haven, 1876.

Tchihatcheff, *Pierre de*. Voyage scientifique dans l'Altai Oriental et les parties adjacentes de la frontière de Chine. 4°. Paris, 1845.

—— —— Cartes et plans. Folio. Paris, 1845.

—— See also *Grisebach*: Végétation du Globe.

Teale, *James*. A Dynamical Theory of the Universe. 8°. Manchester, 1868.

Tedenat, *P.* Leçons élémentaires d'Arithmétique et d'Algèbre. 8°. Rodez & Paris, 1799.

—— Leçons élémentaires de Géométrie et Trigonométrie. 8°. Rodez & Paris, 1799.

The running title of above two is Leçons élémentaires de Mathématiques.

—— Leçons élémentaires de Mathématiques; 2me partie, contenant

un supplément aux élémens d'algèbre, l'application de l'algèbre à la géométrie, et les principes du calcul différentiel et du calcul intégral. 2 vols. in 1. 8°. Rodez & Paris, 1801.

Teichmann, *Gustav M.* De Strabismo per myotomiam sanando quædam: Dissert. Inaug. Med. 8°. Halæ, [1840.]

Teichmann, *Ludwig.* Das Saugadersystem vom Anatomischen Standpunkte. 4°. Leipzig, 1861.

Teignmouth, (*Lord*). Sketches of the Coasts and Islands of Scotland, and of the Isle of Man. 2 vols. 8°. London, 1836.

Telesio, *Antonio.* De Coloribus libellus; ex Timæo Platonis de Coloribus, M. Ficino interp.; ex Noctibus Atticis A. Gellij de coloribus caput unum; item quæ notavit in caput A. Gellij Lazarus Bayfius; cum alijs quibusdam eiusdem argumenti autoribus. 8°.

Telesio (Telesius), *Bernardino.* De Rerum Natura. See *Mocenicus.*

Telfair, *Charles.* Life. See *Desjardins.*

Telgmann, *J.* Nerven-Varietäten beim Menschen. See *Krause*, W., und *Telgmann.*

Tellez, *Balthezar.* Historia geral de Ethiopia a alta, ou Preste Joam, e do que nella obraram os padres da Companhia de Jesus, composta na mesma Ethiopia pelo Padre Manoel d'Almeyda, abbreviada. Folio. Coimbra, 1660.

Temminck, *C. J.* Histoire Naturelle générale des Pigeons et des Gallinacés. 3 vols. in 2. 8°. Amsterdam, 1813–15.

—— Monographies de Mammalogie, ou description de quelques genres de Mammifères, dont les espèces ont été observées dans les différens musées de l'Europe. 2 vols. 4°. Paris, 1827–41.

—— Verhandelingen over de Natuurlijke Geschiedenis der Nederlandsche overzeesche Bezittingen, door de Leden der Natuurkundige Commissie in Indië en andere Schrijvers. Land- en Volkenkunde: Zoologie. 2 vols. Folio. Leiden, 1839–44.

—— —— [Plates.] 2 vols. Folio.

—— Coup-d'œil général sur les Possessions Néerlandaises dans l'Inde Archipélagique. 3 vols. 8°. Leide, 1846–49.

Tempelhoff, *G. F. v.* Essai sur la Solution du Problème: Déterminer l'orbite de la Comète par trois observations. See *Condorcet*, *Tempelhoff*, et *Hennert*: Dissertations. . . .

Tempelman, *Olaus Sam.* Dissert. Physico-mechan. de Frictione corporum super plano horizontali motorum. 4°. Upsaliæ, [1770.]

Temple, (*Sir*) *William.* Observations upon the United Provinces of the Netherlands. The second edition. 8°. London, 1673.

Templeman, *Joseph.* St. John's, Newfoundland. Table shewing the mean Temperature as also the mean height of the Barometer in each month in the five years ending 31st December 1838. s.s. St. John's.

Templeman, *Peter.* Curious Remarks and Observations . . . extracted from the History and Memoirs of the Royal Academy of Sciences at Paris. 2 vols. 8°. London, 1753–54.

Tengmalm, *P. G.* Pan Suecus. (*Linn. Amœn.* x.) 8°. Erlangæ, 1790.

Ten Kate, *Lambert Hermanson.* The Beau Ideal. . . . Translated by James Christopher Le Blon. 4°. London, 1732.

Tennant, (*Colonel*) *James Francis.* Report on the total Eclipse of the Sun August 17–18, 1868, as observed at Guntoor. 4°. London, [1869.]

—— An Account of the Metrical System of Weights and Measures, with an attempt to explain its advantages and the reasons for selecting it for India. 8°. Calcutta, 1870.

—— Report on the Preparations for, and Observations of the Transit of Venus as seen at Roorkee and Lahore on Dec. 8, 1874. 4°. Calcutta, 1877.

Tennent, (*Sir*) *James Emerson.* Ceylon: an account of the island, physical, historical, and topographical, with notices of its natural history, antiquities, and productions. Third edition. 2 vols. 8°. London, 1859.

—— Sketches of the Natural History of Ceylon, with narratives and anecdotes illustrative of the habits and instincts of the mammalia, birds, reptiles, fishes, insects, &c., including a Monograph of the Elephant. 8°. London, 1861.

Tenner, *Jac.* Tafeln zur Coordinaten-Rechnung. See *Reissig, Tenner,* und *Reutzel.*

Tenon, *Jacques Réné.* Observations sur les obstacles qui s'opposent aux Progrès de l'Anatomie. 4°. Paris, 1785.

—— Mémoires sur les Hôpitaux de Paris. 4°. Paris, 1788.

Tentzel, *Andreas.* Exegesis Chymiatrica. See *Sala*: Ternarius Bezoardicorum.

Terechowsky, *Martin.* Dissert. Inaug. Zool.-Physiol. de Chao Infusorio Linnæi. 4°. Argentorati, [1775.]

Terentius Varro, *M.* See *Varro.*

Teriano, *Giorgio.* Delle Variazioni dell' Umano Organismo nel corso suo di vita. Parte 1. 8°. Bologna, 1824.

Terquem, *Alfred.* Étude des Vibrations longitudinales des Verges prismatiques libres aux deux extrémités. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 221.) 4°. Paris, 1859.

Terry, *Charles.* New Zealand, its advantages and prospects as a British Colony. 8°. London, 1842.

Terry, *Edward.* A Voyage to East-India, wherein some things are taken notice of within that rich and most spacious empire of the Great Mogul. (1655.) 8°. London, 1777.

Terzago, *Paolo Maria.* Musæum Septalianum, Manfredi Septalæ labore

constructum . . . cum logocentronibus . . . de natura Crystalli, Coralij, Testaceorum montanorum . . . 4°. Dertonæ, 1664.

Terzago, *Paolo Maria*, (*cont.*). Museo ò Galeria adunata dal sapere e dallo studio del Sig. Canonico Manfredo Settala, descritta in Latino da P. M. T. et poi in Italiano da Pietro Francesco Scarabelli. 4°. Tortona, 1677.

T[erzi], *G[iuseppe]*. Nuovo Sistema del Suono: Dissertazione. 8°.

Tessari, *Domenico*. Sopra la Costruzione degli Ingranaggi ad assi non concorrenti. 8°. Torino, 1871.

Tessin, *Car. Gust.* Museum Tessinianum . . . Naturalie-Samling. [Lat. & Swed.] Folio. Holmiæ, 1753.

Linnæus 'recensuit, ordine disposuit, atque observationibus locupletavit.'

Testa, *Antonio Giuseppe*. Della Morte Apparente degli Annegati. 8°. Firenze, 1780.

—— De Re Medica et Chirurgica, epistolæ VII. 8°. Ferrariæ, 1781.

—— De Vitalibus Periodis ægrotantium et sanorum, seu Elementa Dynamicæ Animalis. 2 vols. 8°. Londini, 1787.

Tetens, *J. N.* Kraftii Mechanica. See *Kraft*, Jens.

Teule, *Jules Charles*. De l'Oreille: essai d'anatomie et de physiologie, précédé d'un exposé des Lois de l'Acoustique. (Montpellier, Thèses, No. 17.) 4°. Montpellier, 1828.

—— De la Nature des Corps. 8°. Paris, 1831.

—— Étude des Mouvemens de l'Homme. 8°. Paris, 1831.

Teulières, *Louis*. Un Mot sur les fonctions de la Paire Vague. (Montpellier, Thèses, No. 65.) 4°. Montpellier, 1842.

Tevet. See *Thevet*.

Textor, *Kajetan*. Grundzüge zur Lehre der chirurgischen Operationen welche mit bewaffneter Hand unternommen werden. 8°. Würzburg, 1835.

—— Ueber die Nichtnothwendigkeit der Trepanation bei Schädeleindrücken: ein Programm. . . . 4°. Würzburg, [1847.]

Textor, *Karl*. Versuch über das Vorkommen der Harnsteine in Ostfranken. 4°. Würzburg, 1843.

—— Der zweite Fall von Aussägung des Schenkelkopfes mit vollkommenem Erfolg am 14. Januar 1845 ausgeführt von Hofrath Dr. v. Textor in Würzburg: ein Beitrag zur Geschichte der Resektionen. 4°. Würzburg, 1858.

Teyler, *Johannes*. Architectura Militaris. 4°. 1553.

Thackrah, *Charles Turner*. An Inquiry into the nature and properties of the Blood as existent in Health and Disease. 8°. London, 1819.

—— An Introductory Discourse, delivered to the Leeds Philosophical and Literary Society, April 6, 1821. 4°. Leeds.

—— The effects of the principal Arts, Trades, and Professions, and of civic states and habits of living, on Health and Longevity;

with a particular reference to the trades and manufactures of Leeds, and suggestions for the removal of many of the agents which shorten life. 8°. London, 1831.

Thaden, *Carl. v.* Ueber das senile Staphylom: Inaug.-Dissert. 8°. Kiel, 1880.

Thaer, *Albertus.* De Polystomo Appendiculato: Dissert. Inaug. 4°. Berolini, [1851.]

—— Ueber die Zerlegbarkeit einer ebenen Linie dritter Ordnung in drei gerade Linien: Inaug.-Dissert. 8°. Giessen, 1878.

Thamhayn, *Oscar.* De Sanguinis Corpusculorum Origine: Dissert. Inaug. Physiol. 8°. Lipsiæ, [1854.]

Tharanta, *Valescus de.* Practica, que alias Philonium dicitur; vna cum Joannis de Tornamira Introductorio. Folio. Venetiis, 1502.

Thausing, *Moriz.* Das natürliche Lautsystem der menschlichen Sprache; mit Bezug auf Brücke's Physiologie und Systematik der Sprachlaute. 8°. Leipzig, 1863.

Thebesius, *Adam Christian.* Dissert. Med. de Circulo Sanguinis in Corde. (1740.) See *Hovius.*

Theile, *F. W.* See *Sömmerring*: Baue des menschl. Körpers.

Thelwall, *John.* A letter to Henry Cline Esq. on imperfect Developments of the Faculties, and on the treatment of impediments of Speech. 8°. London, 1810.

Thenance, *Jean Simon.* Nouveau Forceps non croisé, ou Forceps du célèbre Levret perfectionné en 1781. 8°. Lyon, 1802.

Thénard, *Louis Jacques.* Traité de Chimie élémentaire, théorique et pratique. Cinquième édition. 5 vols. 8°. Paris, 1827.

—— —— See also *Children*, J. G.: An Essay on Chemical Analysis.

—— Recherches Physico-Chimiques. See *Gay-Lussac* et *Thénard.*

—— See also *Brugnatelli*, L.; Elementi di Chimica.

—— Life. See *Le Canu.*

Theodorus Gaza. See *Gaza.*

Theodosius, (*of Tripoli*). De Sphæricis libri tres, a Joanne Vögelin restituti et scholiis non improbandis illustrati. 4°. Viennæ, 1529.

—— Σφαιρικῶν βιβλία γ'. Sphæricorum libri tres nunquam antehac Græcè excusi; Latinè redditi per Joannem Penam. 4°. Parisiis, 1558.

—— —— See also *Archimedes; Duhamel; Euclid; Milliet Dechales.*

—— De Habitationibus. See *Autolycus.*

Theon, (*of Alexandria*). Commentaire sur le premier livre de la Composition Mathématique de Ptolemée. Traduit pour la première fois du Grec en Français par l'Abbé Halma. Tome I, contenant la 1re partie de la Trigonométrie Sphérique d'Hipparque et de Ptolemée. [Gr. & Fr.] 4°. Paris, 1821.

—— Commentaire sur le second livre de la Composition Mathématique de Ptolemée. Traduit par Halma. Tome II, contenant la

2de partie de la Trigonométrie Sphérique d'Hipparque et de Ptolemée, avec leur application aux ascensions, etc. [Gr. & Fr.] 4°. Paris, 1821.

Theon, (*of Alexandria*), (*cont.*). Commentaire sur les Tables Manuelles astronomiques de Ptolemée, traduites pour la première fois en Français par l'Abbé Halma. 1re partie, contenant les prolégomènes de Ptolemée, les commentaires de Théon, et les tables préliminaires. [Gr. & Fr.] Précédé d'un Mémoire de M. Ideler sur l'année de la mort d'Alexandre le Grand. 4°. Paris, 1822.

For the 2nd Part see *Ptolemy* et *Theon.*

—— Commentaria in Arati Phænomena. See *Aratus*; *Firmicus.*

Theon, (*of Smyrna*). Τῶν κατὰ Μαθηματικὴν . . . Eorum quæ in Mathematicis ad Platonis lectionem vtilia sunt, expositio: opus nunc primum editum, Latina versione ac notis illustratum ab Ismaele Bullialdo. 4°. Lutetiæ Parisiorum, 1644.

Theophrastus. Ἅπαντα. Græce et Latine Opera omnia; D. Heinsius textum emendauit, suppleuit, recensuit, interpretationem interpolauit. Folio. Lugduni Batavorum, 1613.

—— Περὶ τῶν Λίθων βιβλίον: History of Stones, with an English version and notes, including the modern history of Gems, &c. by John Hill; to which are added two letters, on the colours of Sapphire and Turquoise, and on the effects of different menstruums on copper, both tending to illustrate the doctrine of the gems being coloured by metalline particles. 8°. London, 1746.

—— See also *Aristotle* (*Editio Princeps*).

Theune, *Nicolaus.* Specimen Inaug. Anat.-Med. de Confluxu trium Cavarum in dextro Cordis atrio. 4°. Halæ Magdeburg., 1763.

Théveneau. Traité d'Arithmétique. See *Clairaut*: Élémens d'Algèbre.

Thevenot, *Melchisedech.* Relations de divers Voyages curieux qui n'ont point esté publiées, ou qui ont esté traduites d'Hacluyt, de Purchas, et d'autres voyageurs Anglois, Hollandois, Portugais, Alemands, Italiens, Espagnols; et de quelques Persans, Arabes, et autres autheurs orientaux. 4 pts. in 1 vol. Folio. Paris, 1672.

—— See also *Veteres Mathematici.*

Thevet, *André.* Historia dell' India America, detta altramente Francia Antartica. Tradotta di Francese in lingua Italiana da Giuseppe Horologgi. 8°. Venetia, 1561.

—— La Cosmographie Universelle. 2 vols. Folio. Paris, 1575.

Thibault, *Pet. Jos. Wil.* Dissert. Med. de solutione quæstionis in physiologicis difficillimæ circa Motus Musculares continuos Musculorum Vitalitatis quasi indefessorum, quales sunt cor, diaphragma, &c. [Thesis.] 4°. Duaci, 1776.

Thibaut, *B. F.* Grundriss der allgemeinen Arithmetik oder Analysis zum Gebrauch bey Academischen Vorlesungen. Zweyte, neu bearbeitete Auflage. Erster Theil. 8°. Göttingen, 1830.

Thibaut, *B. F.*, (*cont.*). Grundriss der reinen Mathematik zum Gebrauch bey Academischen Vorlesungen. Fünfte Auflage. 8°. Göttingen, 1831.

Thiébaut-de-Berneaud, *Arsenne*. Éloge historique de Ch. Sig. Sonnini de Manoncourt, célèbre naturaliste et voyageur. 8°. Paris, 1812.

—— Mémoire sur la culture des Dahlies, et sur leurs usages comme ornement des jardins et comme plantes économiques. 8°. Paris, 1812.

—— Mémoire sur le Cactus Opuntia . . . et sur les divers avantages que l'industrie peuvent en retirer. 8°. Paris, 1813.

—— Déscription de la Lembertine, machine à pétrir le pain ; suivie de quelques observations sur les Levains. 8°. Paris, 1813.

—— Coup d'Œil historique, agricole, botanique et pittoresque sur le Monte Circello. 8°. Paris, 1814.

—— Lettre sur l'Exécution Juridique de deux Taureaux. 8°. [Paris, 1814.]

Thieme, *Otto*. Der Cretinismus : eine Monographie. 4°. Weimar, 1842.

Thienemann, *F. A. L.* Reise im Norden Europa's vorzüglich in Island in den Jahren 1820 bis 1821, angestellt von F. A. L. Thienemann und G. B. Günther. 2 pts. in 1 vol. 8°. Leipzig, 1824–27.

Abtheil. 1. Naturhist. Bemerkungen—Säugethiere.
„ 2. [Reiseberichte.]

—— —— [Atlas.] 4°.

Thierry, *Alex.* Sur l'Application du Perchlorure de Fer de l'extérieur à l'intérieur. 8°. Paris, 1854.

Thiersch, *Friedr. v.* Ueber die Praktische Seite Wissenschaftlicher Thätigkeit : eine Rede. . . . 4°. München, 1849.

—— Rede zur Vorfeyer des hohen Geburtsfestes Sr. Majestät des Königs Maximilian des II. von Bayern am 27. November 1852 gehalten, nebst einer Darstellung über das Leben und Wirken von Jos. Andreas Schmeller. 4°. München, 1853.

—— Rede zur Vorfeyer des hohen Geburtsfestes Sr. Maj. des Königes Maximilian II. von Bayern am 26. November 1853. 4°. München, 1855.

—— Rede in der königlichen Akademie der Wissenschaften über die Grenzscheide der Wissenschaften zur Feier des Allerhöchsten Geburtsfestes Sr. Maj. des Königs. . . . 4°. München, 1855.

—— Rede in der öffentlichen Sitzung der königl. Akademie der Wissenschaften zu ihrer 96. Stiftungsfeier. 4°. München, 1855.

—— Life. See *Thomas*, G. M.

Thiéry, *François*. La Vie de l'Homme respectée et défendue dans ses derniers momens ; ou instruction sur les Soins qu'on doit aux Morts, et à ceux qui paroissent l'être, sur les Funérailles et les Sépultures. 8°. Paris, 1787.

Thilo, *Isaac*. Dissert. Physico-historica de Succino Borussorum prima nomina, descriptionem et materiam ejus exhibens. 4°. Lipsiæ, [1663.]

Thilo, *Ludovicus.* (S. T. a Sœmmerring Soc. Nat. Curios. Senckenberg. . . . gratulatur.) Dissert. de Solis Maculis ab ipso summo viro Sœmmerringio observatis; præmittitur carmen, auctore G. E. Weber. 4°. Francofurti ad Mœnum, 1828.

Thilorier, *J. C.* Système Universel, ou de l'univers et de ses phénomènes considérés comme les effets d'une cause unique. 4 vols. in 2. 8°. Paris, 1815.

Thin, *George.* On the Minute Anatomy of Muscle and Tendon, and some notes regarding the Structure of the Cornea. 8°. Edinburgh, 1874.

—— An Introduction to Practical Histology. 8°. London, 1877.

Thinnfeld, *Ferdinand von.* Life. See *Haidinger*, W. von.

Thiollet. Recueil de Machines exécutées et employées dans des constructions diverses . . . pour servir de Modèles dans les Écoles de dessin graphique. 1e partie. Folio. Paris, 1838.

Thoman, *Fédor.* Tables des Logarithmes à 27 Décimales pour les calculs de précision. 8°. Paris, 1867.

Thomas *Aquinas.* See *Aquinas.*

Thomas, *Cyrus.* Acrididæ of North America. See **Surveys**: *United States*, Territories.

Thomas, *Georg Martin.* Die staatliche Entwicklung bei den Völkern der alten und neuen Zeit. [Lecture.] 4°. München, 1849.

—— Gedächtnissrede auf Friedrich von Thiersch. 4°. München, 1860.

Thomas, *J. W.* A Treatise on Coal, Mine-Gases and Ventilation, with copies of Researches on the Gases enclosed in Coal, &c. 8°. London, 1878.

Thomas, *Llewelyn.* Brief Considerations on Diseases of the Ear. 1. In relation to Life Assurance. 2. On the Necessity for their early Treatment in Childhood. Second edition. 8°. London, 1876.

Thomas, *Lynall.* Rifled Ordnance: a practical Treatise on the Application of the Principle of the Rifle to guns and mortars of every calibre, to which is added a new theory of the initial action and force of fired Gunpowder. 8°. London, 1859.

—— The True Basis for the Construction of Heavy Artillery. 8°. London, 1869.

Thomas, *Pascoe.* A true and impartial Journal of a Voyage to the South-Seas and round the Globe in the *Centurion* under the command of Commodore George Anson; together with some historical accounts of Chili, Peru, Mexico and China; to which is added a table of longitudes and latitudes; the variations of the compass throughout the voyage, and observations on a Comet seen on the coast of Mexico, (with an appendix). 2 pts. in 1 vol. 8°. London, 1745.

Thomas, *Robert.* The modern Practice of Physic. Fourth American edition, with an appendix, by David Hosack. 8°. New York, 1817.

Thomas, *Vaughan.* An Address delivered at the Birmingham Royal School of Medicine and Surgery, August 29, 1838. 8°. Birmingham, 1838.

—— An Address upon laying the Foundation Stone of the Queen's Hospital, Birmingham, June 18, 1840. 8°. Oxford, 1840.

Thomas, *W. Cave.* The Revised Theory of Light. Section 1. The Principles of the Harmony of Colour. 8°. London, 1875.

Thomas, *William.* Principal Rules of the Italian Grammer, with a dictionarie for the better vnderstandynge of Boccace, Petrarcha and Dante. 4°. Londini, 1567.

Thomasius, *Thomas.* Dictionarium. . . . See *Dictionaries*: Latin.

Thomé de Gamond, *A.* Étude pour l'avant-projet d'un Tunnel Sous-Marin entre l'Angleterre et la France. 4°. Paris, 1857.

Thomin, *Marc.* Traité d'Optique méchanique, dans lequel on donne les règles pour faire toutes sortes de Lunettes, Microscopes, &c. 8°. Paris, 1749.

Thompson, *Anthony.* The uses of a Quadrant fitted for daily practise. . . . 12°. London, 1652.

The vol. is interleaved, and contains several notes in manuscript.

Thompson, (*Sir*) *Benjamin.* See *Rumford.*

Thompson, *Edward P.* The Passions of Animals. 8°. London, 1851.

Thompson, *G. A.* Geographical Dictionary of America. See *Alcedo*, Antonio de.

Thompson, *Gilbert.* Memoirs of the Life, and a view of the Character, of Dr. John Fothergill. 8°. London, 1782.

Thompson, *John Vaughan.* Memoir on the Pentacrinus Europæus, a recent species discovered in the Cove of Cork, July 1, 1823. 4°. Cork, 1827.

—— Zoological Researches and Illustrations, or natural history of nondescript or imperfectly known animals, in a series of memoirs (1–6). 8°. Cork, [1831–34.]

Thompson, *T. Perronet.* Instructions to my Daughter for playing the Enharmonic Guitar; being an attempt to effect the execution of correct harmony, on principles analogous to those of the ancient enharmonic. Fol. London, 1829.

[——] Geometry without Axioms; or the first book of Euclid's Elements with alterations and notes; and an intercalary book, in which the straight line and plane are derived from properties of the sphere; with an appendix, containing notices of methods proposed for getting over the difficulty in the 12th Axiom of Euclid. Fourth edition. 8°. London, 1833.

—— Theory of Parallels: the Proof of Euclid's Axiom looked for in the properties of the Equiangular Spiral. 8°. London, 1840.

—— —— Second edition. 8°. London, 1840.

Thompson, *T. Perronet*, (*cont.*). Theory of Parallels: the Proof of Euclid's Axiom looked for in the Properties of the Proportional Spiral. Third edition. 8°. London, 1840.

—— —— Fourth edition. 8°. London, 1840.

—— Theory of Parallels: the Proof that the three Angles of a triangle are equal to two right angles, looked for in the Inflation of the Sphere. 8°. London, 1853.

—— —— The third edition. 8°. London, 1856.

Thompson, *Theophilus*. Annals of Influenza or Epidemic Catarrhal Fever in Great Britain from 1510 to 1837. 8°. London, 1852.

—— Clinical Lectures on Pulmonary Consumption. 8°. London, 1854.

Thompson, *Thomas*. The Business Book, or abbreviated calculations of select questions in the Rules of Practice, Interest, Vulgar Fractions, Exchange . . . 12°. Newcastle upon Tyne, 1834.

Thompson, *William*. The Natural History of Ireland: Birds. 3 vols. 8°. London, 1849–51.

Thomson, *Alex.* See *Velpeau*: Appréciation des découvertes anatomiques du Dr. A. T.

Thomson, (*Sir*) *Charles Wyville*. The Depths of the Sea: an account of the general results of the Dredging Cruises of H.M.S. *Porcupine* and *Lightning* during the summers of 1868, 1869, and 1870. 8°. London, 1873.

—— Report on the Scientific Results of the Voyage of H.M.S. *Challenger* during the years 1873–76, under the command of Capt. George S. Nares and Capt. Frank Tourle Thomson. Prepared under the superintendence of Sir C. W. Thomson and John Murray. Narrative. Vol. 2. 4°. London, 1882.

Contains Magnetical and Meteorological Observations.

—— —— Zoology. Vol. 1–5. 4°. London, 1880–82.

Vol. 4 contains an obituary notice of Sir Wyville Thomson, with list of his works.

Thomson, *John*. The Universal Calculator, or the Merchant's, Tradesman's, and Family's Assistant, being an entire new and complete set of Tables . . . 8°. Edinburgh, 1784.

Thomson, *John*. Etymons of English Words [the letter M only]. 4°. London, 1819.

—— Observations introductory to a work on English Etymology. Second edition. 4°. London, 1819.

Thomson, (*Dr.*) *John*. An Account of the Varioloid Epidemic which has lately prevailed in Edinburgh and other parts of Scotland, with observations on the identity of chicken-pox with modified small-pox. 8°. London, 1820.

—— Historical Sketch of the Opinions entertained by Medical Men respecting the Varieties and the Secondary Occurrence of Small Pox, with Observations on the Nature and Extent of the Security afforded by Vaccination. 8°. London, 1822.

Thomson, (*Dr.*) *John*, (*cont.*). An Account of the Life, Lectures, and Writings of William Cullen, M.D.
Vol. 1. 8°. Edinburgh, 1832.

—— —— re-issued with a Biographical Notice of the Author.
Vol. 1. 8°. Edinburgh, 1859.

—— —— Vol. 2, commenced by Dr. John Thomson and Dr. William Thomson and concluded by David Craigie.
8°. Edinburgh, 1859.

Thomson, *Samuel*. The Thomsonian Materia Medica, or Botanic Family Physician, comprising a philosophical theory. Twelfth edition. 8°. Albany, 1841.

Thomson, (*Dr.*) *Thomas*. History of the Royal Society, from its institution to the end of the eighteenth century.
4°. London, 1812.

—— Travels in Sweden during the autumn of 1812.
4°. London, 1813.

—— A System of Chemistry. 4 vols. 8°. London, 1817.

—— An Attempt to establish the first Principles of Chemistry by experiment. 2 vols. 8°. London, 1825.

—— The History of Chemistry. 2 vols. 12°. London, 1830–31.

—— An Outline of the Sciences of Heat and Electricity.
8°. London, 1830.

—— —— Second edition. 8°. London, 1840.

—— A System of Chemistry of Inorganic Bodies. Seventh edition.
2 vols. 8°. London, 1831.

—— Chemistry of Organic Bodies: Vegetables.
8°. London, 1838.

—— On the Water of Tunbridge Wells. See *Scudamore*: An Analysis of the Mineral Water of Tunbridge Wells.

—— See also *Riffault*: Supplément à la Traduction Française de la 5e édit. du Système de Chimie.

—— Biographical Notice of the late Thomas Thomson, M.D., Regius Prof. of Chemistry in the University of Glasgow.
8°. Glasgow, 1857.

Thomson, (*Dr.*) *Thomas*. Flora Indica. See *Hooker*, J. D., and *Thomson*.

Thomson, *William*. On Phthisis and the supposed Influence of Climate; being an Analysis of Statistics of Consumption in this part of Australia, with remarks on the cause of the Increase of that Disease in Melbourne. 8°. Melbourne, 1879.

Thomson, (*Sir*) *William*, and **Tait**, *P. G.* Treatise on Natural Philosophy. (Clarendon Press Series.) Vol. 1. 8°. Oxford, 1867.

Thoresby, *Ralph*. Ducatus Leodiensis; or, the topography of the ancient and populous town and parish of Leedes, and parts adja-

cent in the West Riding of the County of York; to which is added, a catalogue of his museum, . . . Folio. London, 1715.

Thorlachius, *Theodorus.* Dissertatio Chorographico-Historica de Islandia. 4°. Wittebergæ, 1666.

Thormann, *Michael Fridericus.* Disquisitio de Phoca sive Vitulo Marino. 4°. Regiomonti, 1683.

Thorogood, *Stephen.* Description of a new Watch-key. 8°. [London.]

Thory, *Claude Antoine.* Rosa Candolleana; seu descriptio novæ speciei generis rosæ. 8°. Parisiis, 1819.

Thost, *Arthur.* Ueber erbliche Ichthyosis palmaris et plantaris cornea: Inaug.-Dissert. 8°. Heidelberg, 1880.

Thouin, *André.* Description de l'École d'Agriculture pratique du Muséum. Mémoires diverses [sur la culture des végétaux].

Collected from the *Annales du Muséum d'Histoire Naturelle.* 4°. Paris.

Thoulet, *J.* Contributions à l'étude des Propriétés physiques et chimiques des Minéraux Microscopiques. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 440.) 4°. Paris, 1880.

Thouvenel, *Pierre.* Ueber unterirdische Elektrometrie, nebst einigen sie betreffenden in Italien und in den Alpen vorgenommenen Versuchen. Aus dem Französischen frey übersetzt mit Anmerkungen. 8°. Zürich, 1794

Thruston, *Malachy.* De Respirationis usu primario, Diatriba. 12°. Londini, 1670.

—— See also *Ent*, G.: *Ἀντιδιατριβή.*

Thunberg, *Carl Peter.* Flora Japonica, sistens plantas insularum Japonicarum secundum systema sexuale . . . 8°. Lipsiæ, 1784.

—— Travels in Europe, Africa, and Asia, performed between the years 1770 and 1779. 4 vols. in 2. 8°. London, [1794]–95.

—— Beskrifning på Svenske Djur; första classen, om Mammalia eller däggande djuren. 8°. Upsala, 1798.

—— Flora Capensis, sistens plantas Promontorii Bonæ Spei Africes, secundum systema sexuale . . .

Vol. 1, fasc. 1, 2. 8°. Upsaliæ, 1807–11.

—— Dissertationes Academicæ præside Thunberg. See under Authors' (Respondentium) names. See also *Persoon.*

Thunberg, *Daniel.* Försök at Bygga under Vatn, anstäldte vid nya Skepps-Docke-Byggnaden uti Carlscrona . . . utgifne af Johan Fellers, Capitain. [Plates.] Folio. Stockholm, 1774.

Thune, *Erasmus Georgius Fog.* Tentamen circa Trigonometriam sphæroidicam. 4°. Hauniæ, 1815.

Thurmann, *Jules.* Essai de Phytostatique, appliqué à la Chaîne du Jura et aux contrées voisines, ou étude de la Dispersion des Plantes vasculaires envisagée principalement quant à l'influence des Roches soujacentes. 2 vols. in 1. 8°. Berne, 1849.

Thurn, *Erwin.* Von den Brüchen, welche mit den Aberrationen der Lage des Hodens in Verbindung stehen: Inaug.-Dissert. 4°. Giessen, 1868.

Thurnam, *John.* Crania Britannica. See *Davis,* J. B., and *Thurnam.*

Thurston, *Robert H.* The Strength and other Properties of Materials of Construction, as deduced from Strain Diagrams automatically produced by the Autographic Recording Testing Machine. 8°. 1875.

—— Report on Cold-rolled Iron and Steel as manufactured by the American Iron Works of Pittsburgh. 8°. Pittsburgh, 1878.

—— Vienna Exhibition (1873). U.S. Commissioners' Reports. See *Anonymous.*

Thury, *J. M. A.* Mémoire sur la loi de Production des Sexes chez les Plantes, les Animaux et l'Homme. Seconde édition. 8°. Genève, 1863.

Thylesius. See *Telesio.*

Tiarks, *I. L.* Results of the Chronometer Observations: report on Captain Foster's chronometrical observations in H.M.S. *Chanticleer.* 8°.

From the account of Foster's voyage, 2nd vol., pp. 225–254.

Tiberghien, *Guillaume.* Essai théorique et historique sur la Génération des Connaissances Humaines dans ses Rapports avec la Morale, la Politique et la Religion. 8°. Bruxelles, 1844.

Tiddeman, *R. H.* The work and problems of the Victoria Cave Exploration. 8°. Leeds, [1875.]

Tidy, *Charles Meymott.* Handbook of Modern Chemistry, inorganic and organic, for the use of students. 8°. London, 1878.

—— The London Water Supply: being a Report submitted to the Society of Medical Officers of Health on the quality and quantity of the Water supplied to the Metropolis during the past ten years. 4°. London, 1878.

—— Legal Medicine. Part 1. 8°. London, 1882.

—— Handy-Book of Forensic Medicine. See *Woodman* and *Tidy.*

Tiedemann, *Friedrich.* Zoologie. Zu seinen Vorlesungen entworfen. 3 vols. 8°. Landshut, Heidelberg, 1808–14.

Band 1. Allgemeine Zoologie, Mensch, Säugthiere. Landsh., 1808.
„ 2, 3. Anatomie und Naturgeschichte der Vögel. Heidelb., 1810, '14.

—— Anatomie des Fischherzens. 4°. Landshut, 1809.

—— Anatomie der Röhren-Holothurie des Pomeranzfarbigen Seesterns und Stein-Seeigels: eine im Jahre 1812 vom Französ. Institut gekrönte Preisschrift. Folio. Landshut, 1816.

—— Icones Cerebri Simiarum et quorundam Mammalium rariorum. Folio. Heidelbergæ, 1821.

—— Explicationes Tabularum Arteriarum Corporis Humani. Erklärungen . . . [Lat. & Germ.] 4°. Carlsruhæ, 1822.

Tiedemann, *Friedrich*, (*cont.*). Tabulæ Arteriarum Corporis Humani. Abbildungen der Pulsadern. Atlas folio. Carlsruhæ, 1822.

—— Tabulæ Nervorum Uteri. Folio. Heidelbergæ, 1822.

—— Anatomie du Cerveau, contenant l'histoire de son développement dans le Fœtus, avec une exposition comparative de sa structure dans les Animaux. Traduite de l'Allemand avec un discours préliminaire par A. J. L. Jourdan. 8°. Paris, 1823.

—— Zu Samuel Thomas von Sömmerring's Jubelfeier. [Ueber das Ei und den Fötus der Schildkröten.] 4°. Heidelberg, 1828.

—— Physiologie des Menschen. Band 1, 3. 8°. Darmstadt, 1830–36.

Band 1. Allgemeine Betrachtungen der organischen Körper.
„ 3. Nahrungs-Bedürfniss, Nahrungs-Trieb und Nahrungs-Mittel des Menschen.

—— Traité complet de Physiologie de l'Homme. Traduit de l'Allemand par A. J. L. Jourdan. 2 vols. in 1. 8°. Paris, 1831.

—— Von den Duverneyschen, Bartholinschen, oder Cowperschen Drüsen des Weibs, und der schiefen Gestaltung und Lage der Gebärmutter. 4°. Heidelberg & Leipzig, 1840.

—— Zeitschrift. See **Journals**: *Zeitschr.* f. Physiol.

—— Life. See *Bischoff*, T. L. W.

—— et **Gmelin**, *L.* Recherches sur la Route que prennent diverses substances pour passer de l'Estomac et du Canal Intestinal dans le Sang; sur la fonction de la Rate et sur les Voies cachées de l'Urine. Traduit de l'Allemand par S. Heller. 8°. Paris, 1821.

—— —— Die Verdauung nach Versuchen. Band 2. 4°. Heidelberg & Leipzig, 1827.

—— —— Recherches expérimentales physiologiques et chimiques sur la Digestion. Traduites de l'Allemand par A. J. L. Jourdan. 2 vols. 8°. Paris, 1827.

Tiedemann, *Heinrich*. Ueber die stellvertretende Menstruation (menstruatio vicaria): Inaug.-Abhandl. 8°. Würzburg, 1842.

Tieghem, *Ph. van*. Recherches sur la Fermentation de l'Urée et de l'Acide hippurique. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 256.) 4°. Paris, 1864.

—— Recherches sur la Structure des Aroïdées. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 287.) 4°. Paris, 1867.

Tiemann, *August. Henr. Guerner*. De Graviditate in Substantia Uteri adiecta casus historia: Dissert. inaug. med.-obstetr. 8°. Halis Saxonum, [1859.]

Tigges, *Guilelmus*. De Caloris in numerum Contractionum Cordis efficacitate: Dissert. inaug. med. 8°. Berolini, [1853.]

Tigrini, *Oratio*. Il Compendio della Musica, nel quale brevemente si tratta dell' Arte del Contrapunto, diviso in quatro libri. 4°. Venetia, 1588.

Tilden, *William A.* Introduction to the Study of Chemical Philosophy. (*Text Books of Science.*) 8°. London, 1880.

Tileman van der Horst. See *Horst.*

Tilesius [**von Tilenau**], *Wilhelm Gottlieb von.* De Respiratione Sepiæ officinalis, *L.*: Dissertatio. [Thesis.] 4°. Lipsiæ, [1801.]

—— Ueber die sogenannten Seemäuse oder hornartigen Fischeyer, nebst anatomisch-physiologischen Bemerkungen über die Fortpflanzungsweise der Rochen und Hayfische. 4°. Leipzig, 1802.

—— On the Mammoth or Fossil Elephant, found in the Ice at the mouth of the River Lena, in Siberia. [*Transl.*] 4°. London, 1819.

—— See also **Journals**: *Jahrbuch* der Naturgeschichte.

Tillberg, *Marcus.* Dissertatio gradualis de methodo geometrica inveniendi Peripheriam Circuli. 4°. Londini Gothorum, [1751.]

Tilley, *Henry Arthur.* Japan, the Amoor, and the Pacific; with notices of other places comprised in a Voyage of Circumnavigation in the Imperial Russian corvette *Rynda* in 1858–1860. 8°. London, 1861.

Tilley, *Thomas George.* Agricultural Chemistry rendered simple for practical purposes, illustrated with notes. 8°. Chelmsford, 1843.

Tilli, *Michael Angelus.* Catalogus Plantarum Horti Pisani. Folio. Florentiæ, 1723.

Tillo, *Alexis de.* Notice sur le Congrès des Géographes Allemands à Halle, 1882. 8°. Leipzig.

Timauro Antiate; [*Pseud.*] See *Dati.*

Timoteo, *D.*, **Barnabita**, *Bertelli*, e **Palagi**, *Alessandro.* Sulla Distribuzione delle Correnti Elettriche nei Conduttori. 8°. Bologna, 1855.

Tinchant. Doctrine nouvelle sur la Reproduction de l'Homme, suivie du tableau des variétés de l'espèce humaine. 8°. Paris, 1822.

—— De la Digestion, et des phénomènes qui se succèdent dans les organes digestifs pendant l'acte de l'Assimilation ou de la Nutrition. 8°. Paris, 1824.

Tissard, *François.* Grammatica Hebraica et Græca. 4°. Parisiis, 1508.

Curious for first use of Hebrew characters by the Parisian Press.

Tisseire, *Léon Théodose.* Essai sur l'Anus Anormal accidentel. (Montpellier, Thèses, No. 118.) 4°. Montpellier, 1853.

Tisserand, *F.* Exposition, d'après les principes de Jacobi, de la Méthode suivie par M. Delaunay dans sa Théorie du Mouvement de la Lune autour de la Terre; extension de la Méthode. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 299.) 4°. Paris, 1868.

—— Recueil Complémentaire d'Exercices sur le Calcul Infinitésimal. 8°. Paris, 1877.

Tissier. Essai sur la Théorie des Trois Élémens, comparée aux Élémens de la Chimie Pneumatique. 8°. Lyon, 1804.

Tissot, *A.* Mouvement d'un Point matériel pesant sur une Sphère. Sur la détermination des Orbites des planètes et des comètes. (Paris, Thèses Fac. Sci., 1851.) 4°. Paris, 1852.

Tissot, *E.* Étude sur le Calendrier Copte et ses Éphémérides. 8°. Alexandrie, 1867.

Tissot, *J.* Lettre sur la Métaphysique de la Matière, adressée à L. A. Gruyer . . . 8°. Paris, 1846.

—— Lettre sur la Métaphysique des Corps, avec des observations critiques ou réponses intercalées dans le texte par M. Gruyer. 8°. Bruxelles, 1848.

—— et **Gruyer,** *L. A.* Controverse sur l'Activité Humaine et la formation des Idées, avec un avant-propos de ce dernier [Gruyer.] 8°. Bruxelles, 1849.

Tissot, *S. A. D.* De Morbo Nigro, Scirris viscerum, Cephalea, Inoculatione, Irritabilitate, cum cadaverum sectionibus. 12°. Lausannæ, 1760.

Titius, *Johann Daniel.* Parus minimus, Polonorum Remiz, Bononiensium pendulinus, descriptus. [Thesis.] 4°. Lipsiæ, 1755.

Tittel, *Paul.* Methodus technica, brevis, perfacilis ac perpetua construendi Calendarium Ecclesiasticum stylo tam novo quam vetere pro cunctis Christianis Europæ populis dataque chronologico-ecclesiastica omnis ævi examinandi atque determinandi. 4°. Gœttingæ, 1816.

Tizinus, *Moham.* Tabulæ. . . . See *Ulugh Beigh.*

Tjäder, *I. I.* Karta öfver Fahlu eller Stora Kopparbergs Grufwor, sammandragen och utgifven år 1845. Folio. Stockholm, 1845.

Toaldo, *Giuseppe.* Della vera Influenza degli Astri, delle stagioni e mutazioni di Tempo, saggio meteorologico; si aggiungono i pronostici di Arato tradotti da A. L. Bricci, e la descrizione d' un nuovo Pendolo a correzione di Boscovich. 4°. Padova, 1770.

—— —— Nuova edizione. 4°. Padova, 1781.
Without Boscovich's paper.

—— Novæ Tabulæ Barometri Æstusque maris. 4°. Patavii, 1773.

—— La Meteorologia applicata all' Agricoltura: memoria sul problema 'Qual è l'influenza delle meteore sulla vegetazione, e quali conseguenze pratiche possono ricavarsi, relativamente a quest' oggetto, dalle differenti osservazioni meteorologiche sin ora fatte?' 8°. Venezia, 1786.

—— Tavole Trigonometriche; con un compendio di trigonometria piana e sferica, teorica e pratica. Edizione terza. 4°. Padova, 1794.

—— See also *Assemanus*: Globus cælestis Cufico-Arabicus.

Toczynski, *Friedrich.* Ueber die Platincyanide und Tartrate des Berylliums: Inaug.-Dissert. 8°. Dorpat, 1871.

Tod, *David.* The Anatomy and Physiology of the Organ of Hearing; with remarks on congenital deafness, the diseases of the ear, some imperfections of the organ of speech, and the proper treatment of these several afflictions. 8°. London, 1832.

Todd, *Charles.* South Australia: its Observatory and Meteorology. 8°.

Todd, *Robert Bentley*. The Cyclopædia of Anatomy and Physiology. 5 vols. 8°. London, 1836–59.

Vol. 5. Supplementary volume.

—— and **Bowman**, *W.* The Physiological Anatomy and Physiology of Man. 2 vols. 8°. London, 1845–56.

Todd, *Tweedy John*. The Book of Analysis, or a new method of experience; whereby the induction of the Novum Organon is made easy of application to medicine, physiology, meteorology, and natural history, to statistics. . . . 8°. London, 1831.

—— A Treatise on Indigestion. (From the 'Cyclopædia of Practical Medicine.') 8°. London, 1832.

Todhunter, *Isaac*. A History of the Progress of the Calculus of Variations during the nineteenth century. 8°. Cambridge, 1861.

—— A History of the Mathematical Theory of Probability from the time of Pascal to that of Laplace. 8°. Cambridge, 1865.

Toennies, *Fridericus Guilielmus*. Quomodo ex observatione Occultationis Stellæ fixæ a Luna effectæ Longitudo Geographica loci observationis computetur . . . calculum Conjunctionis Veneris cum Regulo anno 1817 observandæ. 4°. Berolini, 1816.

Tofiño de San Miguel, *Vicente*. España Maritima, or Spanish Coasting Pilot. . . . Translated by John Dougall. 4°. London, 1812.

Toggia, *François*. Explication des principaux phénomènes que présente la Digestion des Ruminans et particulièrement la Rumination. 8°. Turin, 1804.

Toledo, *Gondisalvus*. Epistola Astrologie defensiva. Amicus Medicorum magistri J. Ganiveti cum opusculo quod Celi enarrant propter principium ejus inscribitur: et cum abbreviatione Abrahe Aveneezre de luminaribus et diebus creticis. Astrologia Ypocratis. 4°. Lugduni, 1508.

Tolhausen, *Alex.* Technologisches Wörterbuch. . . . See *Dictionaries*: German.

Tomasinus, *Jacobus Philippus*. Gymnasium Patavinum libris v. comprehensum. 4°. Utini, 1654.

Tomlinson, *Charles*. Cyclopædia of useful Arts, mechanical and chemical, manufactures and engineering. 3 vols. 8°. London, 1866.

Vol. 3. Appendix.

—— Sursaturation: I. des Solutions Gazeuses; II. des Solutions de Vapeurs; III. des Solutions Salines. Traduit de l'Anglais sous la direction de l'abbé Moigno. 12°. Paris, 1872.

Tommasi, *Donato*. Nuove Prove in conferma alla Teoria Termica sullo Stato Nascente dell' Idrogeno. 8°. Firenze, 1879.

—— Sull' Equilibrio Termico nelle Azioni Chimiche. 8°. Firenze, 1879.

—— Ossicloruri Alluminici; osservazioni sull' attuale Peso Atomico dell' Alluminio. 8°. Firenze, 1880.

Tommasi, *Donato*, (*cont.*). Ricerche intorno alla Formazione dell' Idrato Ferrico. 8°. Torino, 1880.

—— Sopra una nuova Modificazione Isomera del Triidrato Alluminico. 8°. Torino, 1880.

Tommasini, *Giacomo*. Lezioni critiche di Fisiologia e Patologia. 3 vols. in 2. 8°. Parma, 1802–03.

—— Dell' Infiammazione e della Febbre continua, considerazioni patologico-pratiche. Seconda edizione. 2 vols. 8°. Pisa, 1826–27.

Toner, *Joseph M.* Anniversary Oration delivered before the Medical Society of the District of Columbia, 1866. 8°. Washington, 1869.

—— Contributions to the Study of Yellow Fever: a Paper . . . on the Natural History and Distribution of Yellow Fever in the United States, with chart. . . . from 1668 to 1874. 8°.

Repr. from Annual Report Supervising Surgeon U. S. Marine Hospital Service, 1873.

—— Free Parks and Camping Grounds or Sanitariums for the sick and debilitated children of the poor in crowded cities during the summer months. 8°. New York, [1873.]

—— [American Medical Association. Presidential Address.] 8°. Philadelphia, 1874.

—— Dictionary of Elevations and Climatic Register of the United States. 8°. New York, 1874.

—— Contribution to the Medical History and Physical Geography of Maryland: Annual Oration. 8°. Baltimore, 1875.

—— Address on Medical Biography, delivered before the International Medical Congress, at Philadelphia, 1876. 8°. Philadelphia, 1876.

—— Address before the Rocky Mountain Medical Association June 6, 1877, containing some observations on the Geological Age of the World. 8°. Washington, 1877.

Tonning, *Henr.* Rariora Norvegiæ: diss. 1768. (*Linn. Amœn.* VII.) 8°. Holmiæ, 1769.

Tooke, *John Horne*. Επεα πτεροεντα, or the Diversions of Purley. A new edition, revised and corrected by Richard Taylor; to which is annexed his letter to John Dunning. 2 vols. 8°. London, 1829.

Tooke, *Thomas*. Thoughts and Details on the high and low Prices of the last thirty years. 4 pts. in 1 vol. 8°. London, 1823.

—— Thoughts and Details of the high and low Prices of the thirty years from 1793 to 1822. Second edition [with 4 appendixes]. 5 pts. in 1 vol. 8°. London, 1824.

—— Considerations on the state of the Currency. 8°. London, 1826.

—— A History of Prices, and of the state of the Circulation, from 1793 to 1837, preceded by a brief sketch of the state of the corn trade in the last two centuries. 2 vols. 8°. London, 1838.

Tooke, *Thomas*, (*cont.*). A History of Prices and of the state of the Circulation in 1838 and 1839. [Vol. 3.] 8°. London, 1840.

—— A History of Prices . . . from 1839 to 1847. [Vol. 4.] 8°. London, 1848.

—— A History of Prices . . . during the nine years 1848–1856, forming the Fifth and Sixth Volumes of the History . . . by T. Tooke and William Newmarch. 2 vols. 8°. London, 1857.

—— Thomas Tooke, F.R.S. [Obituary Notice.] 8°. London, 1858.

Toorn, *A. van der.* Handleiding tot het vinden der ware Sterkte van het Acidum Aceticum door middel van de Digtheid. 4°. Gravenhage, 1824.

[——] Table de la force des Boissons Distillées. [Fr. & Dutch.] 8°. La Haye, 1827.

Topinard, *Paul.* Étude sur les Races Indigènes de l'Australie. 8°. Paris, 1872.

—— De la Notion de Race en Anthropologie. 8°. Paris, [1879.]

Torcia, *Michele.* Relazione dell' ultima Eruzione del Vesuvio accaduta nel mese di Agosto di questo anno 1779. Rélation. . . . [Ital. & Fr.] 8°. Napoli.

Torelli, *Giuseppe.* De Nihilo Geometrico libri II. 4°. Veronæ, 1758.

—— Elementorum Prospectivæ libri II. Opus posthumum, recensuit et edidit Johannes Baptista Bertolini. 4°. Veronæ, 1788.

—— Life. See *Pindemonte.*

Tornamira, *Joannes de.* Introductorium. See *Tharanta.*

Tornøe, *Hercules.* Den Norske Nordhavs-Expedition 1876–1878. . . . The Norwegian North-Atlantic Expedition. Chemistry. 1. On the air in sea-water. 2. On the carbonic acid in sea-water. 3. On the amount of salt in the water of the Norwegian Sea. [Norw. & Engl.] 4°. Christiania, 1880.

Translated into English by John Hazeland.

Torre (Turre), *Giovanni Maria della.* Storia e fenomeni del Vesuvio. 4°. Napoli, 1755.

—— Præclar. viro Abbati Noleto J. M. de Turre S. P. [Observationes circa particularum sanguinem componentium naturam.] 8°.

Torreille, *Alphonse.* Considérations sur les effets physiologiques et l'emploi médical de l'Air Comprimé. (Montpellier, Thèses, No. 68.) 4°. Montpellier, 1876.

Torrens, *Henry D.* Travels in Ladâk, Tartary, and Kashmir. 8°. London, 1862.

Torrey, *John.* A Flora of the State of New York. (Natural History of New York, Part 2.) See **Surveys**: *United States.*

—— Botany of the Colorado River. See **Surveys**: *United States.*

Torricelli, *Evangelista.* Opera Geometrica: de solidis sphæralibus; de motu; de dimensione parabolæ; de solido hyperbolico; cum appendicibus de cycloide et cochlea.
2 pts. in 1 vol. 4°. Florentiæ, 1644.

—— Scrittura sopra la Chiana. See *Cardinale*: Raccolta. . . .

Tortolini, *Barnaba.* Elementi di Calcolo Infinitesimale. Tomo 1. Calcolo differenziale. 8°. Roma, 1844.

—— [Volume of (19) Tracts. (On the Integral Calculus and its applications to Geometry.)] 8°. Roma, 1844–50.
Mostly from the *Giornale Arcadico* and *Raccolta Scientifica.*

Tortus, *Franciscus.* Therapeutice specialis ad Febres quasdam perniciosas, inopinatò ac repentè lethales, una verò China China, peculiari methodo ministrata, sanabiles. 4°. Mutinæ, 1712.

—— Ad criticam dissertationem de abusu Chinæ Chinæ Mutinensibus medicis objecto a B. Ramazzino, responsiones.
4°. Mutinæ, 1715.

Toschi, (*Marchese*) *de'.* See *Fagnano.*

Toulmin, *George Hoggart.* The Elements of the Practice of Medicine, on a popular plan. 8°. London, 1810.

Tournefort, *Joseph Pitton de.* De optima Methodo instituenda in Re Herbaria, ad Gulielmum Sherardum epistola, in quâ respondetur dissertationi D. Raii de Variis Plantarum Methodis.
8°. [Parisiis, 1697.]

—— A Voyage into the Levant . . . containing the antient and modern state of the Islands of the Archipelago, as also of Constantinople, the coasts of the Black Sea, Armenia, Georgia, the frontiers of Persia, and Asia Minor . . . to which is prefix'd the Author's Life. . . . [Transl. by John Ozell.] 2 vols. 4°. London, 1718.

—— Institutiones Rei Herbariæ. Editio tertia, appendicibus aucta ab Antonio de Jussieu. 3 vols. 4°. Lugduni, 1719.
Contains Life of Tournefort, prefixed. See also *Jussieu,* A. de.

—— History of Plants growing about Paris, with their uses in physick; and a mechanical account of the operation of medicines. Translated, with additions, and accommodated to the plants growing in Great-Britain, by John Martyn. 2 vols. 8°. London, 1732.

—— See also *Lauthier*: Lettre . . . au sujet de feu M. de Tournefort.

Tourtual, *Caspar Theobald.* Neue Untersuchungen über den Bau des menschlichen Schlund- und Kehlkopfes, mit vergleichend anatomischen Bemerkungen. 8°. Leipzig, 1846.

Toussain-Bastide, *F. X.* Essai sur la Topographie Physique et Médicale de Layssac (Département de l'Aveiron.) (Montpellier, Thèses, No. 60.) 4°. Montpellier, 1828.

Townsend, (*Rev.*) *Horatio.* Statistical Survey of the County of Cork, with observations on the means of improvement; [with] addenda [and] appendix. 2 pts. in 1 vol. 8°. Dublin, 1810.

Townsend, *Joseph.* A Journey through Spain in the years 1786 and

1787, with particular attention to the agriculture, manufactures, commerce, population, taxes, and revenue of that country; and remarks in passing through a part of France.
3 vols. 8°. London, 1791.

Townshend, (*Rev.*) *Chauncy Hare.* Facts in Mesmerism, with reasons for a dispassionate inquiry into it. 8°. London, 1840.

Townson, *Robert.* Observationes Physiologicæ de Amphibiis.
2 pts. 4°. Gœttingæ, 1794–95.

—— Tracts and Observations in Natural History and Physiology.
8°. London, 1799.

Towson, *John Thomas.* Tables to facilitate the Practice of Great Circle Sailing, and the Determination of Azimuths. Second edition. 8°. London, 1848.

—— Tables for the Reduction of ex-Meridian Altitudes.
8°. London, 1849.

Toynbee, *Joseph.* Second Series of Observations on the Pathology of the Ear, based on one hundred and twenty dissections of that organ. 8°. London, 1843.

—— Ventilation Illustrated: a tract for the schools of rich and poor. 8°. London, 1848.

—— Pathological Researches into the Diseases of the Ear.
8°. London, 1849.

—— On the Use of an Artificial Membrana Tympani in cases of Deafness dependent upon perforation or destruction of the natural organ, to which is added a paper entitled, Ought the Tonsils or Uvula to be excised in the treatment of deafness?
8°. London, 1853.

—— The Diseases of the Ear; their nature, diagnosis, and treatment. 8°. London, 1860.

—— Beneficence in Disease, being the Introductory Address delivered at the Opening of St. Mary's Hospital Medical School, Oct. 1, 1864. 12°. London, 1865.

—— Life. See *Tröltsch.*

Tozzetti. See *Targioni-Tozzetti.*

Trabaud. Principes sur le Mouvement et l'Équilibre, pour servir d'introduction aux Mechaniques et à la Physique. 8°. Paris, 1743.

—— Le Mouvement de la Lumiere, ou premiers Principes d'Optique.
8°. Paris, 1753.

—— Le Mouvement des Corps Célestes, ou premiers Principes d'Astronomie. 8°. Paris, 1753.

Tradescant, *John; (jun.).* Musæum Tradescantianum; or, a Collection of Rarities, preserved at South-Lambeth, neer London.
Imperfect at end. 12°. London, 1656.

Traffichetti, *B.* See *Bruno,* M.: Discorso sopra gli errori da B. T.

Trafford, *François W. C.* Souvenir de l'Amphiorama ou la Vue du Monde pendant son Passage dans une Comète. 8°. Zurich, 1880.

Traill, *George William.* An Elementary Treatise on Quartz and Opal, including their varieties; with a notice of the principal foreign and British localities in which they occur. 8°. Edinburgh, 1867.

—— —— New edition. 8°. Edinburgh, 1870.

Traill, *William.* Account of the Life and Writings of Robert Simson, M.D., late Professor of Mathematics in the University of Glasgow. 4°. Bath, 1812.

Tralles, *Balthasar Ludovicus.* Vexatissimum nostra ætate de Insitione Variolarum, vel admittenda, vel repudianda, argumentum, curatius evolutum et expensum; additur brevis disquisitio de usu missionis sanguinis et opii in secunda variolarum febre. 8°. Vratislaviæ, 1765.

Tralles, *Johann Georg.* Bestimmung der Höhen der bekanntern Berge des Canton Bern. (Beyträge für allgemeine Naturlehre und Geologie. Erstes Heft.) 8°. Bern, 1790.

Trapp, *Henricus Arminius.* Symbolæ ad Anatomiam et Physiologiam Organorum Bulbum adjuvantium et præcipue Membranæ Nictitantis: Dissert. Inaug. 4°. Turici, 1836.

Trappen, *J. Everhard van der.* Algemeen Register op de thans uitgegeven acht Deelen van de 'Flora Batava,' met eenige Aanmerkingen. Table générale. . . . [Dutch & Fr.] [1844.] 4°.

Traquair, *Ramsay H.* The Ganoid Fishes of the British Carboniferous Formations. Part 1, Palæoniscidæ. (*Palæontographical Society.*) 4°. London, 1877.

Trattinnick, *Leopold.* Archiv der Gewächskunde. Band 1, 2. 4°. Wien, 1812–14.

Traube, *L.* Gesammelte Beiträge zur Pathologie und Physiologie. 2 vols. 8°. Berlin, 1871.

Traugott, *Jacob.* Ein Beitrag zur feineren Anatomie des Rückenmarks von Rana temporaria, *L.* 8°. Dorpat, 1861.

Travagini, *Franciscus.* Super Observationibus a se factis tempore ultimorum Terræmotuum, ac potissimùm Ragusiani, physica disquisitio, seu Gyri Terræ diurni Indicium. 4°. Lugduni Batavorum, 1669.

Travers, *Benjamin.* An Inquiry into the Process of Nature in repairing Injuries of the Intestines, illustrating the treatment of penetrating wounds and strangulated hernia. 8°. London, 1812.

—— A Synopsis of the Diseases of the Eye, and their Treatment; to which are prefixed, a short anatomical description, and a sketch of the physiology of that organ. 8°. London, 1820.

—— An Inquiry concerning that Disturbed State of the Vital Functions, usually denominated Constitutional Irritation. 8°. London, 1826.

—— Observations on the Pathology of Venereal Affections. 8°. London, 1830.

Travers, *Benjamin*, (*cont.*). The Hunterian Oration delivered in the Theatre of the Royal College of Surgeons on Feb. 14, 1838. 8°. London, 1838.

—— The Physiology of Inflammation and the Healing Process. 8°. London, 1844.

—— Surgical Essays. See *Cooper*, (Sir) A.

Treadwell, *Daniel*. On the Practicability of constructing Cannon of great Caliber, capable of enduring long-continued use under full charges. 8°. Cambridge [Mass.], 1856.

—— On the Construction of Improved Ordnance. 8°. Cambridge [Mass.], 1862.

—— On the Construction of Hooped Cannon; being a sequel to a memoir 'On the Practicability of constructing Cannon of Great Caliber, &c.' 8°. Boston, 1864.

Trebra, *Friedr. Wilh. Heinr. von*. Observations sur l'Intérieur des Montagnes, précédées d'un plan d'une Histoire de la Minéralogie, par de Veltheim, avec un discours préliminaire et des notes par le Baron de Dietrich. Folio. Paris, 1787.

Tredgold, *Thomas*. The Steam Engine, comprising an account of its invention and progressive improvement; with an investigation of its principles and the proportions of its parts for efficiency and strength; detailing also its application to navigation, mining, impelling machines, &c. 4°. London, 1827.

—— Tredgold on the Steam Engine. New edition. The Principles and Practice and Explanation of the machinery of Locomotive Engines in operation on the several lines of Railway; of the machinery used in Steam Navigation; of the Construction of the Steam Engine, including pumping, stationary, and marine engines. 3 vols. 4°. London, 1850–53.

—— —— Appendix G. See *Pole*.

—— Notes on Mill Work. See *Buchanan*, R.: Practical Essays on Mill Work.

Trémaux, *P.* Principe Universel du Mouvement et des Actions de la Matière. . . . Troisième édition. 8°. Paris, 1876.

Trembley, *Abraham*. Mémoires pour servir à l'Histoire d'un genre de Polypes d'eau douce, à bras en forme de cornes. 4°. Leide, 1744.

—— Instructions d'un Père à ses enfans sur la Nature et sur la Religion. 2 vols. 8°. Genève, 1775.

Trembley, *Jean*. Essai de Trigonométrie Sphérique, contenant diverses applications de cette science à l'Astronomie. 8°. Neufchâtel, 1783.

Tressan, *Louis Elizabeth de Lavergne*, (*Comte*) *de*. Essai sur le Fluide Électrique considéré comme agent universel. 2 vols. 8°. Paris, 1786.

Treu, *Jakob Christoph*. See *Trew*.

Treub, *M.* Driemaandelijksch Botanisch Literatuuroverzicht. Nos. 1, 2 (Juli–December 1874). 8°. Nijmegen, 1874–75.
Behoorende bij het Nederl. Kruidkund. Archief, II. Serie, Dl. 2.

Treuil. Arithmétique complémentaire. See *Berthevin* et *Treuil.*

Treves, *Bernard (Comte) de.* Traicté de la nature de l'Œuf des Philosophes. 8°. Paris, 1624.

Trevigar, *L.* Sectionum Conicarum elementa methodo facillima demonstrata, in usum juventutis. 4°. Cantabrigiæ, 1731.

Treviranus, *Gottfried Reinhold.* Biologie, oder Philosophie der lebenden Natur, für Naturforscher und Aerzte.
6 vols. in 3. 8°. Göttingen, 1802–22.

—— Ueber den innern Bau der Arachniden.
1 Heft. 4°. Nürnberg, 1812.

—— Die Erscheinungen und Gesetze des organischen Lebens.
2 vols. in 1. 8°. Bremen, 1831–33.

—— De la Génération des Individus Neutres chez les Hyménoptères, et particulièrement chez les Abeilles. Traduit de l'Allemand par M. Pierard. 8°. [Bordeaux, 1833.]

—— Resultate neuer Untersuchungen über die Theorie des Sehens und über den innern Bau der Netzhaut des Auges.
8°. Bremen, 1837.

—— Beobachtungen aus der Zootomie und Physiologie. Herausg. von Ludolph Christian Treviranus. Heft 1. 4°. Bremen, 1839.

—— und **Treviranus**, *L. C.* Vermischte Schriften anatomischen und physiologischen Inhalts.
3 vols. in 1. 4°. Göttingen & Bremen, 1816–20.

Treviranus, *Ludolf Christian.* Symbolarum Phytologicarum, quibus res herbaria illustratur, fasiculus 1. 4°. Gottingæ, 1831.

Trevithick, *Francis.* Life of Richard Trevithick, with an account of his inventions. 2 vols. in 1. 8°. London, 1872.

Trevithick, *Richard.* Life. See *Edmonds*, R.; *Trevithick*, F.

Trew, *Abdias.* Astronomiæ pars Sphærica; motus tùm primi, tùm fixarum proprij hypotheses, affectiones, observationes et calculum.
12°. Noribergæ, 1637.

Trew (Treu), *Christoph Jacob.* Programma, quo de completa, et accurata, distinctaque omnium Corporis Humani partium Repræsentatione simul ac Descriptione adornanda, hujusque scientiæ cupidis æquissimo pretio exhibenda, mentem exponit, aliisque benevole dijudicandam permittit. Folio. Norimbergæ, 1733.

—— De Vasis Linguæ salivalibus atque sanguiferis epistola.
4°. Norimbergæ, [1734.]

—— Dissertatio epistolica de differentiis quibusdam inter Hominem Natum et Nascendum intercedentibus, deque vestigiis Divini Numinis inde colligendis. 4°. Norimbergæ, 1736.

—— Plantæ Selectæ quarum Imagines ad exemplaria naturalia Londini in hortis curiosorum nutrita pinxit G. D. Ehret . . . in æs

incidit et vivis coloribus repræsentavit J. J. Haid. Decuria I–VII. [Figures & Explanations, separate, in 2 vols.]
Folio. Norimbergæ, 1750–65.
Wanting three *decuriæ*. MS. titles.

Trew (Treu), *Christoph Jacob*, (*cont.*). Herbarium Blackwellianum emendatum et auctum, i.e. Elisabethæ Blackwell Collectio Stirpium quæ in pharmacopoliis ad medicum usum asservantur, quarum descriptio et vires ex Anglico idiomate in Latinum conversæ sistuntur, figuræ maximam partem ad naturale exemplar emendantur, floris fructusque partium representatione augentur et probatis botanicorum nominibus illustrantur.
6 vols. in 5. Folio. Norimbergæ, 1750–67.

—— Librorum Botanicorum Catalogi duo, quorum prior recentiores quosdam, posterior plerosque antiquos ad annum MDL. usque excusos breviter recenset. Folio. Norimbergæ, 1752.

—— Librorum Botanicorum Catalogus tertius, in quo recentiores quosdam recenset. Folio. Norimbergæ, 1757.

—— [Osteologia.] Folio.
First five plates (plain and coloured) only, with accompanying text, explanations, and introductions. No title.

—— Hortus nitidissimis superbiens Floribus sive Amœnissimorum Florum Imagines. See *Seligmann* et *Wirsing*.

—— See also *Ehret*.

Triewald, *Mårten*. Kort Beskrifning om Eld- och Luft-Machin wid Dannemora Grufwor. 4°. Stockholm, 1734.
Description of a Newcomen's engine.

—— Föreläsningar öfwer nya Naturkunnigheten.
2 vols. 8°. Stockholm, 1735–36.

Trigautius, *Nicolaus*. De Christiana Expeditione apud Sinas; ex P. M. Riccij commentarijs, libri v. 4°. Augustæ Vindelicorum, 1615.

Trigny, *de*; [*Pseud.*] See *Lancelot*.

Triller, *Daniel Wilhelm*. De Pinguedine seu succo nutritio superfluo. [Thesis.] 4°. Halæ Magdeburgicæ, [1718.]

Tristan, (*Comte*) *J. de*. Recherches sur quelques Effluves Terrestres. 8°. Paris, 1826.

Tristram, *H. B.* The Great Sahara: Wanderings south of the Atlas Mountains. 8°. London, 1860.

Troeger, (*Prof.*). Ephemeris for Occultations of Fixed Stars by the Moon, for the first six months of the year 1830. 4°. London, 1830.
Published by the Astronomical Society. See Astr. Nachr., viii. 1831, 17.

Troil, *Uno von*. Bref rörande en Resa til Island, 1772. 8°. Upsala, 1777.

Troja, *Michele*. Osservazioni ed Esperimenti sulle Ossa in supplemento ad un' opera sulla rigenerazione delle ossa. 4°. Napoli, 1814.

Tröltsch, *Anton von.* Die Anatomie des Ohres in ihrer Anwendung auf die Praxis und die Krankheiten des Gehörorganes. 8°. Würzburg, 1860.

—— Joseph Toynbee, ein Nekrolog. 8°. Würzburg, 1867.

—— Lehrbuch der Ohrenheilkunde, mit Einschluss der Anatomie des Ohres. Dritte Auflage. 8°. Würzburg, 1867.

Troost, *L.* Recherches sur le Lithium et ses composés. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 205.) 4°. Paris, 1857.

Troppanneger, *Christian Gottlieb.* Dissert. med. de diætetica Sacræ Scripturæ Medicina. [Thesis.] 4°. Halæ Magdeburgicæ, [1718.]

—— Dissert. inaug. medica exhibens præstantissimas Medendi Leges. 4°. Halæ Magdeburgicæ, [1719.]

Trotter, *Thomas.* Medicina Nautica: an essay on the Diseases of Seamen, comprehending the history of health in his Majesty's Fleet under the command of Earl Howe. 8°. London, 1797.

Trouessart, *J.* Essai historique sur la théorie des Corps Simples ou élémentaires. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 180*.) 4°. Brest, 1854.

—— Recherches sur quelques phénomènes de la Vision. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 180.) 4°. Brest, 1854.

Trousseau, *A.* Anatomie chirurgicale des Animaux Domestiques. See *Leblanc,* U., et *Trousseau.*

—— See also *Chervin* (& others): Fièvre jaune à Gibraltar.

Trouyet, *Charles.* Pronostic Séricole du 15 Mars 1880, pour la Syrie. Compte-rendu des résultats de la récolte, suivi de quelques réflexions critiques sur l'état de la Sériculture et de la Viticulture. 12°. Beyrouth (Syrie), 1880.

Troyon, *Frédéric.* Habitations Lacustres des temps anciens et modernes. 8°. Lausanne, 1860.

Trucy, *Charles.* Remarques sur la Filaire de Médine et en particulier sur son traitement. (Montpellier, Thèses, No. 22.) 4°. Montpellier, 1873.

Trudi, *Nicola.* Problema fondamentale per le Polari Coniche reciproche geometricamente risoluto. 4°. Napoli, 1840.

[——] Produzioni relative al Programma di tre Quistioni Geometriche proposto da un nostro professore [V. Flauti]. 4°. Napoli, 1840.

Not published. The Questions are problems in Tangencies. The solutions are by Trudi, but the greater part of the work would seem to be by Flauti, who presented the book to the Royal Society.

His MS. dedication reads: Illustrissimae Societati Regali Londinensi . . . has elucubrationes Nicolai Trudi, licet typis exaratas non tamen adhuc editas, quibus occasionem praebuit Programma anno 1839 ab ipso propositum . . . offert

(Signed) Prof^r. V. Flauti.

—— Teoremi sulle Sezioni Coniche utili alla risoluzione di difficili problemi dimostrati. 4°. Napoli, 1840.

Trudi, *Nicola*, (*cont.*). Il Problema d'escrivere in una Curva conica un Poligono co' lati tendenti a punti dati risoluto in piu' modi. 4°. Napoli, 1841.

—— Su i Poligoni iscritti e circoscritti alle Curve coniche con date condizioni. 4°. Napoli, 1841.

Truilhier. Mémoire descriptif de la Route de Téhran à Meched et de Meched à Iezd reconnue en 1807; suivi d'un mémoire sur les Observations faites en 1807 par le Capitaine Truilhier dans son voyage en Perse, par M. Daussy. 8°. Paris, 1841.

Trye, *Charles Brandon*. Remarks on Morbid Retentions of Urine. 8°. Glocester, 1774 [1784?]

—— Essays on some of the stages of the operation of Cutting for the Stone. 8°. London, 1811.

Tschermak, *Gustav*. Die Porphyrgesteine Österreichs aus der mittleren geologischen Epoche. 8°. Wien, 1869.

—— Mineralogische Mittheilungen. See **Journals**.

Tschiffely, *R*. Der heutigen Physik Widerlegung durch Folgerung aus Sinneswahrnehmungen, in Bezug auf Luftdruck, Elementarkräfte und Bewegung. 8°. Aachen, 1835.

Tschudi, *J. J. von*. Die Kechua-Sprache. (Sprachlehre, Sprachproben, Wörterbuch.) 3 pts. in 1 vol. 8°. Wien, 1853.

Tuch, *Joann. August*. Descriptio Osteologica capitis Myrmecophagæ jubatæ: Dissert. Inaug. Med. 4°. Berolini, [1821.]

Tuchmann. Taille Périnéale pratiquée sur un enfant avec le Lithotome double d'Amussat. 8°. Paris.

Tuckey, *James Kingston*. Narrative of an Expedition to explore the River Zaire, usually called the Congo, in South Africa, in 1816; to which is added, the Journal of Professor Smith, some general observations on the country and its inhabitants, and an appendix containing the Natural History of that part of the kingdom of Congo through which the Zaire flows. 4°. London, 1818.

Appendix 1. Vocabulary of the Malemba and Embomma languages. By Captain Tuckey.

„ 2. Observations on the genus Ocythoë of Rafinesque, with a description of a new species. By W. E. Leach.

„ 3. The distinguishing characters between the ova of the Sepia, and those of the Vermes Testacea, that live in water, explained. By Sir E. Home.

„ 4. A general notice of the Animals taken by Mr. John Cranch during the expedition.

„ 5. Observations on Prof. Christian Smith's collection of Plants from the vicinity of the River Congo. By Robert Brown.

„ 6. [Observations on the Rock specimens. By C. Konig.]

„ 7. Hydrographical remarks from the Island of St. Thomas to the mouth of the Zaire.

Tuke, *Daniel Hack*. Manual of Psychological Medicine. See *Bucknill* and *Tuke*.

Tuke, *Samuel.* Description of the Retreat, an institution near York for insane persons of the Society of Friends. 4°. York, 1813.

Tulenius, *Andreas.* Dissertatio astronomica de Constellatione Arietis. [Thesis.] 4°. Holmiæ, [1740.]

Tulpius, *Nicolaus.* Observationes Medicæ. Editio nova. 12°. Amstelodami, 1685.

[**Tunstall,** *Marmaduke.*] Ornithologia Britannica, seu Avium omnium Britannicarum tam terrestrium quam aquaticarum Catalogus, sermone Latino, Anglico et Gallico redditus. Folio. London, 1771.

Turbiglio, *Sébastien.* L'Empire de la Logique: essai d'un nouveau système de Philosophie. 8°. Turin, 1869.

[**Turbilly,** *L. F. H. de Menon de.*] Mémoire sur les Défrichemens. 8°. Paris, 1760.

[——] Pratique des Défrichemens. Troisiéme édition. 12°. Paris, 1761.

Turck, *S. A.* Traité de la Goutte et des Maladies Goutteuses. 8°. Paris, 1837.

Turnbull, *William.* A Case of Extra Uterine Gestation of the ventral kind. 4°. London, 1791.

Turner, *Dawson.* A Synopsis of the British Fuci. 2 vols. in 1. 8°. Yarmouth, 1802.

—— Richardson's Botanical Correspondence. See *Richardson,* R.

—— and **Borrer,** *William.* Specimen of a Lichenographia Britannica, or an attempt at a History of the British Lichens. 8°. Yarmouth, 1839.

Privately printed.

—— and **Dillwyn,** *L. W.* The Botanist's Guide through England and Wales. 2 vols. 8°. London, 1805.

Turner, *Edward.* Elements of Chemistry, including the recent discoveries and doctrines of the science. Fourth edition. 8°. London, 1833.

—— —— Fifth edition. 8°. London, 1834.

—— —— Sixth edition, edited by Justus Liebig, W. G. Turner, and W. Gregory. 8°. London, 1842.

This copy has two slightly different title-pages, the latter of which bears date 1837.

—— —— Seventh edition, edited by J. Liebig and W. Gregory. 8°. London, 1840.

—— —— Eighth edition, edited by Liebig and Gregory. 2 vols. 8°. London, 1847.

Turner, *George.* Memoir on the extraneous Fossils denominated Mammoth Bones, principally designed to shew that they are the remains of more than one species of non-descript animal. 4°. Philadelphia, 1799.

Turnor, *Charles.* Collectanea Newtoniana, being a selection of the most

authentic engraved Portraits of Sir Isaac Newton and other eminent philosophers, mathematicians, and distinguished men who were connected with, or whose pursuits bore an affinity to those of, that illustrious person, from the time of Copernicus to the death of Newton, accompanied with a memoir of each.

6 vols. Large folio. 1837.

Not published. Text in MS.

Turnor, *Edmund.* Collections for the History of the Town and Soke of Grantham, containing authentic memoirs of Sir Isaac Newton now first published. 4°. London, 1806.

Turpin, *P. J. F.* See *Chaumeton*: Flore médicale.

Turquan, *Louis Victor.* Résolution numérique sans Élimination des Équations à plusieurs inconnues. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 281.) 4°. Paris, 1866.

Turre, *Jo. Maria de.* See *Torre.*

Tursen, *Erland Zach.* Anandria: diss. 1745. (*Linn. Amœn.* I.) 8°. Holmiæ, 1749.

Tuson, *Edward William.* Myology illustrated by Plates. Second edition. Folio. London, 1828.

—— A Supplement to Myology. Folio. London, 1828.

—— A pocket Compendium of Anatomy. 12°. London, 1830.

—— The Dissector's Guide or Student's Companion, illustrated by numerous woodcuts explaining the dissection of every part of the human body. 12°. London, 1832.

—— The Cause and Treatment of Curvature of the Spine and Diseases of the Vertebral Column. 8°. London, 1841.

—— The Structure and Functions of the Female Breast, as they relate to its health, derangement, and disease. 8°. London, 1846.

Tuson, *Richard V.* A Pharmacopœia, including the outlines of materia medica and therapeutics, for the use of practitioners and students of Veterinary Medicine. 8°. London, 1869.

Tuyll van Serooskerken, *R. C. van*, et **Rees**, *R. van.* Tentamina mathematica de Cubatura Segmenti Ellipsoidis. 4°. Trajecti ad Rhenum, 1819.

Tvethe, *M. Braun.* Norges Statistik. 8°. Christiania, 1848.

Tweeddale, *Arthur Hay*, (*Marquis*) *of.* The Ornithological Works of Arthur, ninth Marquis of Tweeddale. 4°. London, 1881.

Tweedie, *Alexander.* Clinical Illustrations of Fever, comprising a report of cases treated at the London Fever Hospital 1828–29. 8°. London, 1830.

—— Library of Medicine. Vol. 1–5. A System of Practical Medicine. 8°. London, 1840.

—— —— Vol. 6. A System of Midwifery, by Edward Rigby. 8°. London, 1841.

Twining, *Elizabeth.* Illustrations of the natural Orders of Plants, arranged in groups with descriptions.
2 vols. Folio. London, 1849–55.

Twining, *Henry.* Voyage en Norwège et en Suède. 8°. Paris, 1836.

—— The Elements of Picturesque Scenery, or studies of nature made in travel, with a view to the improvement of landscape painting.
2 vols. 8°. London, 1853–56.

Twining, *William.* Some Account of Cretinism, and the Institution for its cure on the Abendberg near Interlachen in Switzerland.
12°. London, 1843.

Twiss, *Richard.* Travels through Portugal and Spain in 1772 and 1773.
4°. London, 1775.

[——] A Tour in Ireland in 1775, with a map and view of the salmon-leap at Ballyshannon. 8°. London, 1776.

Twysden, *John.* The Use of the General Planisphere called the Analemma in the resolution of some problems of Astronomy.
4°. London, 1685.

[**Tyard**, *Pontus de.*] Mantice ou discours de la verité de Diuination par Astrologie. 4°. Lyon, 1558.

Tylecote, *Thomas.* Development of the Binomial Theorem. See *Swinbourne* and *Tylecote.*

Tylor, *Edward B.* Anahuac; or Mexico and the Mexicans, ancient and modern. 8°. London, 1861.

Tymme, *Thomas.* A Dialogue Philosophicall, wherein Natures secret closet is opened, and the cause of all Motion in nature shewed out of matter and forme. . . . 4°. London, 1612.

Tyndall, *John.* The Glaciers of the Alps, being a narrative of excursions and ascents, an account of the origin and phenomena of glaciers, and an exposition of the physical principles to which they are related. 8°. London, 1860.
See also *Forbes*, J. D.: Reply. . . .

—— Heat considered as a Mode of Motion, being a course of twelve lectures. 8°. London, 1863.

—— Sound: a course of eight Lectures delivered at the Royal Institution of Great Britain. 8°. London, 1867.

—— On Faraday as a Discoverer. 8°. London, 1868.

—— Researches on Diamagnetism and Magne-Crystallic Action, including the question of diamagnetic polarity.
8°. London, 1870.

—— Contributions to Molecular Physics in the domain of Radiant Heat: a series of memoirs published in the 'Philosophical Transactions' and 'Philosophical Magazine,' with additions.
8°. London, 1872.

—— See also *Clausius*, R.: Mechanical Theory of Heat, Introduction, 1867.

Tyson, *Edward.* Phocæna, or the anatomy of a Porpess dissected at Gresham Colledge; with a preliminary discourse concerning anatomy, and a natural history of animals. 4°. London, 1680.

—— Orang-Outang, sive Homo sylvestris; or, the anatomy of a Pygmie compared with that of a monkey, an ape, and a man; to which is added a philological essay concerning the pygmies, the cynocephali, the satyrs, and sphinges of the ancients. 2 pts. in 1 vol. 4°. London, 1699.

Tytler, *Robert.* A concise Narrative of Facts connected with the Disease which occurred in the district of Jessore during the months of August and September 1817. . . . 4°. Calcutta, 1818.

—— Remarks upon Morbus Oryzeus, or disease occasioned by the employment of noxious rice as food. 8°. Calcutta, 1820.

—— Illustrations of Ancient Geography and History, referring to the sites of Ophir, Sheba, Taprobane, the Aurea Chersonesus, elucidating also the visit of the Queen of Sheba to Solomon. 8°. London, 1825.

Ubaldini, *Petruccio.* Descrittione del Regno di Scotia, et delle Isole sue adjacenti. 4°. Anversa, 1588.

Ubaldus, *Guidus*; (*Guidus Ubaldus e Marchionibus Montis, G. U. del Monte.*) Mechanicorum liber. Folio. Pisauri, 1577.

—— De Cochlea libri quatuor. Folio. Venetiis, 1615.

—— In Archimedis Æqueponderantium libros paraphrasis. See *Archimedes.*

Uddman, *Isaac.* Novæ Insectorum Species. [Thesis.] 4°. Aboæ, [1753.]

Uibeleisen, *Carl Friedrich.* Ueber Vaccination und Revaccination: Inaug.-Abhandl. 8°. Würzburg, 1835.

Ulaccus. See *Vlacq.*

Ullersperger, (*Dr.*) Pathologisch-anatomische Beschreibung zweyer Missgeburten: Inaug.-Schrift. 8°. Würzburg, 1822.

Ulloa, *Antonio de.* Noticias Americanas: entretenimientos phisicos-historicos, sobre la América Meridional, y la Septentrianal Oriental. 4°. Madrid, 1772.

—— El Eclipse de Sol con el anillo refractorio de sus rayos, la luz de este astro, vista del través del cuerpo de la Luna, ò antorcha solar en su disco, observado en el occeano el 24 de Junio 1778. 4°. Madrid, 1779.

—— y **Juan**, *Jorge.* Relacion històrica del Viage a la Amèrica Meridional hecho de orden de S. Mag. para medir alcunos grados de Meridiano terrestre. 2 pts. (4 vols.) and vol. of *Observaciones.* 5 vols. in all. 4°. Madrid, 1748.

Ulrich, *August Leopold.* Annotationes quædam de Sensu ac Significatione Ossium Capitis speciatim de capite Testudinis. [Dissert. inaug.] 4°. Berolini, 1816.

Ulrichs, *H. N.* Topography of the Harbours and Position of the Long Walls of Athens. Translated from the modern Greek by Ewing Pye Colquhoun. 8°. London, 1847.

Ulrici, *Johannes Joachimus.* Dissertatio solennis de Morborum Causis recte cognoscendis. [Thesis]. 4°. Halæ Magdeburgicæ, [1717.]

Ulsamer, *Ludwig.* Ueber die Ovariotomie: Inaug.-Dissert. 8°. Würzburg, 1851.

Ulstadius, *Philippus.* Le Ciel des Philosophes, où sont contenus les secretz de nature; et comme l'homme se peult tenir en santé. . . . de nouueau traduict de Latin. 8°. Paris, 1546.

Ulugh Beigh, *Mirza Mohammed Taraghy.* Tabulæ long. ac lat. Stellarum Fixarum; luce ac Latio donavit et commentariis illustravit Thomas Hyde. In calce libri accesserunt Mohammedis Tizini Tabulæ declinationum et rectarum ascensionum, additur elenchus nominum stellarum. [Pers. & Lat.] 2 pts. in 1 vol. 4°. Oxonii, 1665.

—— See also *Bainbridge*: Canicularia.

Umfrevile, *Thomas.* The Case of Mr. John Ferguson, of Argyleshire, who lived above eighteen years only on water, whey, or barley-water. 8°. London, 1743.

Underwood, *Michael.* A Treatise on the Diseases of Children. 12°. London, 1784.

—— —— New edition. 2 vols. 12°. London, 1789.

—— Case of an Extra-Uterine Fœtus. See *Garthshore*: Observations on extra-uterine cases.

Unger, *Ephraim Salomon.* Anleitung zu dem Gebrauche und der Berechnung der Logarithmen: eine Beilage zu allen Logarithmischen Tafeln. 8°. Erfurt, 1822.

Unger, *Franz.* Genera et Species Plantarum Fossilium. 8°. Vindobonæ, 1850.

—— Versuch einer Geschichte der Pflanzenwelt. 8°. Wien, 1852.

Unterberger, *Leopold.* Anfangsgründe der Mathematik, zum Gebrauche der Mathematischen Schule des kaiserl. königl. Artilleriekorps; 1er Th., die Rechenkunst und Algebra, 2er Th., die Geometrie [in 2 vols.], 3er Th., die Mechanik, Hydrostatik, Aerometrie und Hydraulik. Zweite Auflage. In 2 vols. 8°. Wien, 1780–81.

Upton, *W.* The Japetic Philosophy, and Physioglyphics, or Natural Philology. 8°. London.

Urbanus. Institutiones Græcæ Grammatices. [Editio princeps.] 4°. Venetiis, 1497.

—— Institutionum in linguam Græcam Grammaticarum libri duo. 4°. Parisiis, 1543.

Ure, *Andrew.* A Dictionary of Chemistry and Mineralogy. Fourth edition. 8°. London, 1831.

—— The Philosophy of Manufactures; or an exposition of the scientific, moral, and commercial economy of the Factory System of Great Britain. 8°. London, 1835.

—— The Cotton Manufacture of Great Britain systematically investigated. 2 vols. 8°. London, 1836.

—— Dictionary of Arts, Manufactures, and Mines. Second edition. 8°. London, 1840.

—— —— Fourth edition. 2 vols. 8°. London, 1853.

—— —— Edited by Robert Hunt. Fifth edition, chiefly rewritten. 3 vols. 8°. London, 1860.

—— Dr. Andrew Ure, F.R.S. A slight sketch reprinted from the 'Times' and various other periodicals of January, 1857. 12°. London, 1874.

Ure, *David.* The History of Rutherglen and East-Kilbride. 8°. Glasgow, 1793.

Uricoechea, *E.* Contribuciones de Colombia. See **Journals.**

Ursin (Ursinus), *Georg Frederik Krüger.* Logarithmi VI decimalium, scilicet numerorum ab 1 ad 100 000, et sinuum et tangentium ad 10″, quibus additi sunt varii logarithmi et numeri sæpius in mathesi adhibiti. 8°. Hafniæ, 1827.

Urstisius, *Christianus.* Elementa Arithmeticæ logicis legibus deducta. 12°. Basileæ, 1579.

—— The Elements of Arithmeticke most methodically deliuered. Translated by Thomas Hood. 12°. London, 1596.

Ursus, *Nicolaus Raymarus.* See *Raymarus.*

Urville, *Dumont d'.* See *Dumont d'Urville.*

Ussieux, *d'.* See *Chaptal Rozier, Parmentier* et *Ussieux*: Traité . . . sur . . . la Vigne.

Usteri, *Paulus.* Jussieu, Genera Plantarum, 1791. See *Jussieu*, Antoine Laurent de.

Uterverius, *Joannes Cornelius.* See *Aldrovandus.*

Uylenbroek, *Pieter Johannes.* Christiani Hugenii aliorumque seculi XVII virorum celebrium Exercitationes Mathematicæ et Philosophicæ; ex Manuscriptis in Bibliotheca Academiæ Lugduno-Batavæ. 2 pts. in 1 vol. 4°. Hagæ Comitum, 1833.

Fasc. 1. Hugenii, Leibnitii et Hospitalii Epistolæ mutuæ.
„ 2. Vaumeslii, Duilierii et Hub. Huighenii Epistolæ.

Uzielli, *Gustave.* Baromètre Hypsométrique à soupape. 8°. Florence, 1872.

—— Nota sopra un Nuovo Goniometro. 8°. Pisa, 1872.

V., *de.* Voyage de Madagascar. See *Carpeau de Saussay.*

V., *H.* Mémoire sur les Chaussées vicinales, et sur les moyens d'en compléter le développement dans la province de la Flandre Orientale. 8°. Gand, 1829.

V., *S. von.* Ausführliche Beschreibung des theils bewohnt, theils unbewohnt, so genannten Grönlands . . . 4°. Nürnberg, 1679.

Vacani, *Camillo.* Della Laguna di Venezia e dei Fiumi nelle attigue provincie. 8°. Firenze, 1867.

Vacquié, *Félix.* Médecine. See *Dictionaries*: Encyclopédie Portative.

Vahl, *Martin.* Dissertation on the Genus Cinchona. See *Lambert*, A. B.: A Description of the Genus Cinchona.

Vaillant. Voyage de la *Bonite.* Zoologie. See *Eydoux* et *Souleyet.*

Vaillant, *Léon.* Recherches sur la famille des Tridacnidés. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 270.) 4°. Paris, 1865.

Valastus, or **Valescus**, *de Tarenta.* See *Tharanta.*

Valatour, *Martial.* Recherches sur les Glandes Gastriques et les Tuniques Musculaires du Tube Digestif dans les Poissons Osseux et les Batraciens. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 239.) 4°. Paris, 1861.

Valenciennes, *Achille.* See *Bélanger*: Voyage aux Indes-Orientales. Zoologie.

—— Poissons. See *Cuvier.*

Valentin, *Gabriel Gustav.* Historiæ evolutionis Systematis Muscularis prolusio: Dissert. Inaug. Zootom. 4°. Wratislaviæ, 1832.

—— Handbuch der Entwickelungsgeschichte des Menschen mit vergleichender Rücksicht der Entwickelung der Säugethiere und Vögel. 8°. Berlin, 1835.

—— Über den Verlauf und die letzten Enden der Nerven. 4°. Breslau, 1836.

—— Beiträge zur Anatomie und Physiologie des Nerven- und des Muskelsystemes. Die Zuckungsgesetze des lebenden Nerven und Muskels. 8°. Leipzig, 1863.

—— Anatomie du genre Echinus. See *Agassiz*, L.: Monographie d'Échinodermes.

—— Motus vibratorius in membranis animalium. See *Purkinje* et *Valentin.*

—— See also *Sömmerring*: Baue des menschl. Körpers.

Valentin, *Louis.* Résultats de l'Inoculation de la Vaccine dans les départemens de la Meurthe, de la Meuse, des Vosges et du Haut-Rhin. 8°. Nancy, 1802.

—— Traité de la Fiévre Jaune d'Amérique. 8°. Paris, 1803.

—— Mémoire et Observations concernant les bons Effets du Cautère actuel sur la tête, ou sur la nuque dans plusieurs Maladies des yeux, des enveloppes du crane, du cerveau, et du système nerveux. 8°. Nancy, 1815.

Valentin, *Louis,* (*cont.*). Mémoire sur les Fluxions de Poitrine. 8°. Nancy, 1815.

—— Notice historique sur le Dr. Jenner suivie de notes rélatives à sa découverte de la Vaccine. 8°. Nancy, 1823.

—— Traité . . . de l'Inoculation. See *Dezoteux* et *Valentin.*

Valentine, *Basil.* Les Douze Clefs de Philosophie, traictant de la vraie medecine metalique, plus l'Azoth, ou le moyen de faire l'or caché des philosophes. Traduction Françoise. 2 pts. in 1 vol. 8°. Paris, 1624.

—— Last Will and Testament, to which is added two treatises, the first declaring his manual operations, the second showing things natural and supernatural. 12°. London, 1671.

—— Theodori Kerckringii commentarius in Currum Triumphalem Antimonii B. V. à se latinitate donatum. 12°. Amstelædami, 1685.

Contains text with comment.

—— Practica. See *Maierus*: Tripus Aureus.

Valentini, *Michael Bernhard.* Amphitheatrum Zootomicum exhibens historiam animalium anatomicam . . . accedit [Appendix: Anonymi] Methodus secandi cadav. humana, ut et [S. Pauli] ars dealbandi ossa, cum osteologia aliisque MSS. Rauianis. 3 pts. in 1 vol. Folio. Francofurti ad Mœnum, 1720.

—— Aurifodina Medica e triplici naturæ regno, seu Historia Simplicium Reformata; cum India literata seu dissertationibus epistolicis a G. E. Rumphio, H. de Jager, A. Cleyero, ten Rhyne, aliisque de Aromatum Cultura . . . Editio secunda. Folio. Giessæ & Francofurti, 1723.

Valerius, *Lucas.* De Centro Gravitatis solidorum libri tres. 4°. Romæ, 1604.

Valescus *de Tarenta.* See *Tharanta.*

Valla, *Georgius.* Georgio Valla Placentino Interprete. Hoc in volumine hec continentur: Nicephori logica; Georgij Valle libellus de argumentis; Euclidis quartus decimus elementorum; Hypsiclis interpretatio eiusdem libri Euclidis; Nicephorus de astrolabo; Proclus de astrolabo; Aristarchi de magnitudinibus et distantijs; Timeus de mundo; Cleonidis musica; Eusebii de quibusdam ambiguitatibus; Cleomedes de mundo; Athenagore philosophi de resurrectione; Aristotelis de celo, magna ethica, ars poetica; Rhazes de pestilentia; Galenus de inequali distemperantia, de bono corporis habitu, de confirmatione corporis humani, de presagitura, de presagio, introductorium, de succidaneis; Alexander aphrodiseus de causis febrium; Pselus de victu humano. Folio. Venetiis, 1498.

—— De Expetendis et Fugiendis rebus opus, in quo hæc continentur: De arithmetica libri III.; de musica libri V.; de geometria libri VI.; de tota astrologia libri IIII.; de physiologia libri IIII.; de medicina libri VII. . . . Folio. Venetiis, 1501.

[**Vallancey**, *Charles.*] An Essay on the Antiquity of the Irish Language; being a collation of the Irish with the Punic language, with a preface proving Ireland to be the Thule of the Ancients. 8°. Dublin, 1772.

Valle, *Pietro della.* Viaggi . . . diuisi in tre parti, cioè la Turchia, la Persia e l'India. 3 vols. 4°. Roma, 1650–58.

La Turchia. 1 vol.
La Persia. 2 pts. in 2 vols.

—— —— In quest' vltima impressione aggiuntaui la Vita dell' Autore. 4 vols. 12°. Venetia, 1667.

Vol. 4 contains Parte 3, cioè l'India co'l ritorno.

Vallée, *Jean Joseph Ladislas Adolphe.* Quelques Mots sur l'Iris et sur la formation de la Pupille Artificielle. (Montpellier, Thèses, No. 84.) 4°. Montpellier, 1838.

Vallée, *Louis Léger.* Traité de la Géométrie Descriptive. Deuxième édition. [With plates.] 2 pts. in 1 vol. 4°. Paris, 1825.

—— Traité de la Science du Dessin, contenant la théorie générale des ombres, la perspective linéaire, la théorie générale des images d'optique, et la perspective aérienne appliquée au lavis; pour faire suite à la Géométrie Descriptive. 4°. Paris, 1821.

—— —— Planches, gravées par J. Adam. 4°. Paris, 1821.

—— —— [With the atlas of plates, in 1 vol.] 4°. Paris, 1838.

Vallejo, *Josef Mariano.* Memoria sobre la Curvatura de las Lineas en sus diferentes puntos, sobre el radio de curvatura y sobre las evolutas. 8°. Madrid, 1807.

—— Compendio de Matemáticas puras y mistas. Tercera edicion. 2 vols. in 1. 8°. Madrid, 1835.

Vallisneri, *Antonio.* Opere Fisico-Mediche stampate e manoscritte, raccolte da Antonio suo figliuolo. 3 vols. Folio. Venezia, 1733.

Vol. 1 contains Life of Vallisneri.

—— Istoria della Generazione dell' Uomo, e degli animali, se sia da' vermicelli spermatici, o dalle uova; con un trattato nel fine della sterilità e de' suoi rimedj. . . . 4°. Venezia, 1721.

—— Lezione Accademica intorno l'Origine delle Fontane. . . . Seconda edizione. 4°. Venezia, 1726.

—— De' Corpi Marini, che su' Monti si trovano; della loro origine, e dello stato del mondo avanti il diluvio, nel diluvio, e dopo il diluvio; lettere critiche, con le annotazioni . . . Seconda edizione. 4°. Venezia, 1728.

—— Raccolta di varie Osservazioni spettanti all' Istoria Medica e Naturale, con varie annotazioni e giunte. Compilata da G. J. Danielli. 4°. Venezia, 1728.

Vallot, *J. N.* Ambroise Paré au XIX^e^ siècle. 8°. Dijon, 1835.

Valmont de Bomare, *Jacques Christophe.* Minéralogie, ou nouvelle exposition du règne minéral, avec un Lexicon et un dictionnaire minéralogico-géographique. Seconde édition. 2 vols. 8°. Paris, 1774

Valpy, *R.* The Anniversary Sermon of the Royal Humane Society, preached April 4, June 20, and July 18, 1802; to which is added an appendix of miscellaneous observations on resuscitation, by the Society. 8°. London, 1802.

Valsalva, *Antonius Maria.* Opera, hoc est Tractatus de Aure humana, editione hac quarta descriptus, . . . et Dissertationes Anatomicæ quæ nunc primum prodeunt . . . Omnia recensuit et auctoris vitam, suasque ad Tractatum et Dissertationes Epistolas addidit duodeviginti [viginti] Joannes Baptista Morgagnus. 3 vols. in 1. 4°. Venetiis, 1740.

Valson, *C. Alph.* Application de la Théorie des Coordonnées elliptiques à la géometrie de l'Ellipsoïde. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 179.) 4°. Paris, 1854.

Valvasor, *Johannes Weichardus.* Topographia arcium Lambergianarum. Obl. folio. Wagensperg, 1679.

—— Topographia ducatus Carniolæ modernæ. Obl. folio. Wagensperg, [1681.]

Van Beneden, *P. J.* See *Beneden.*

Van-Braam Houckgeest, *André Évérard.* Voyage de l'ambassade de la Compagnie des Indes Orientales Hollandaises vers l'empereur de la Chine en 1794 et 1795; tiré du journal de V. B. H., et publié par L. E. Moreau de Saint-Méry. 2 vols. 8°. Paris, 1798.

Vancouver, (*Captain*) *George.* Voyage of Discovery to the North Pacific Ocean and round the World . . . undertaken . . . principally with a view to ascertain the existence of any navigable communication between the North Pacific and North Atlantic Oceans, and performed in 1790–95 in the *Discovery* sloop-of-war and armed tender *Chatham.* 3 vols. 4°. London, 1798.

—— —— Plates. Folio.

Vandelli, *Dominicus.* Dissertatio de Monstris. 4°. Collimbriæ, 1776.

—— Viridarium Grisley Lusitanicum, Linnæanis nominibus illustratum. 8°. Olisipone, 1789.

Vandenkerckhove, *H. D.* Essai sur la Nutrition des Végétaux. (Montpellier, Thèses, No. 106.) 4°. Montpellier, 1843.

Vander-Bist, *Martin.* Proportion du Diamètre à la Circonférence. See *La Leu.*

Van der Hagen. See *Hagen.*

Van der Hey, *J.* See *Hey.*

Van der Hoeven, *Jan.* See *Hoeven.*

Van der Horst, *Tileman.* See *Horst.*

Vandermaelen, *Ph.* Établissement Géographique de Bruxelles. See *Drapiez.*

Van der Meer Mohr. See *Meer Mohr.*

Van der Plaats. See *Plaats.*

Vanderstraeten, *Ferdinand.* Improved Agriculture and the suppression of smuggling, property-tax, and poor's-rates . . . being a display

of the augmentability of the resources of the British Empire, principally on the basis of an improved agriculture, including a sketch of the Flemish system. 8°. London, 1816.

Vanderstraeten, *Ferdinand*, (*cont.*). A Supplement to the work entitled Improved Agriculture, &c. 8°. London.

—— Analysis of the views contained in a work just published, entitled: Improved Agriculture and the suppression of smuggling, &c. 8°. London, 1816.

Van der Toorn, *A.* See *Toorn.*

Van Helmont. See *Helmont.*

Van Mons, *J. B.* See *Mons.*

Vannoni, *Pietro.* Idee generali per guida di un razionale Insegnamento di Ostetricia teorico-clinica. 8°. Firenze, 1839.

Van Rensselaer, *Stephen.* Life. See *Barnard*, D. D.

Vanuxem, *Lardner.* Geology of New York. See **Surveys**: *United States.*

Varchi, *Benedetto.* La prima parte delle Lezzioni . . . nella quale si tratta della Natura, della Generazione del corpo humano e de' Mostri. Nouamente stampate. 8°. Fiorenza, 1560.

—— L'Hercolano: dialogo nel qual si ragiona generalmente delle Lingue e in particolare della Toscana e della Fiorentina. Nouamente stampato. 4°. Fiorenza, 1570.

Varcin, *Amatus.* Milliet Dechales: Cursus Mathematicus. See *Milliet Dechales.*

Varenius, *Bernhardus.* Geographia generalis in qua affectiones generales Telluris explicantur. Aucta et illustrata ab Isaaco Newton. 8°. Cantabrigiæ, 1672.

Varignana, *Guilielmus.* Secreta sublimia ad varios curandos Morbos . . . 4°. Lugduni, 1522.

Varignon, *Pierre.* Projet d'une Nouvelle Méchanique, avec un examen de l'opinion de M. Borelli, sur les propriétez des poids suspendus par des cordes. 4°. Paris, 1687.

—— Éclaircissemens sur l'Analyse des Infiniment Petits. 4°. Paris, 1725.

—— Nouvelle Mécanique ou Statique dont le projet fut donné en 1687: ouvrage posthume. 2 vols. 4°. Paris, 1725.

—— See also *Reyneau*: Analyse démontrée.

Varnhagen, *F. A. de.* Examen de quelques points de l'Histoire Géographique du Brésil . . . ou analyse critique du Rapport de M. d'Avezac sur la récente Histoire Générale du Brésil. 8°. Paris, 1858.

Varrentrapp, *Joh. Georg.* Observationes Anatomicæ de parte cephalica Nervi Sympathici ejusque conjunctionibus cum nervis cerebralibus: Dissert. inaug. 4°. Francofurti ad Mœnum, 1831.

Varro, *Marcus Terentius.* De Lingua Latina libri VI., ex recognitione Pomponii. [Editio princeps.] Fol. Romæ, 1471.

Varro, *Marcus Terentius*, (*cont.*). De Re Rustica. See *Cato*; *Columella*.

Varthema, *Ludovico di*. Travels in Egypt, Syria, Arabia Deserta and Arabia Felix, in Persia, India, and Ethiopia, A.D. 1503 to 1508. Translated by J. Winter Jones, and edited by George Percy Badger. (*Hakluyt Society.*) 8°. London, 1863.

Vasari, *Giorgio*. Le Vite de' piu eccellenti Pittori, Scultori et Architettori. 3 vols. 4°. Fiorenza, 1568.

—— Trattato della Pittura. 4°. Firenze, 1619.

Vass, *József*. Erdély a Rómaiak alatt. (Transsylvania under the Romans.) 8°. Kolozsvártt, 1863.

Vassalli-Eandi, *Anton. Maria*. Memorie istoriche intorno gli studi del padre Giambatista Beccaria. 8°. [Torino,] 1783.

Vassallo, *Cesare*. Dei Monumenti Antichi nel gruppo di Malta. Periodo Fenicio ed Egizio. 8°. Valletta, 1851.

Vater, *Abraham*. Dissertatio chirurgico-medica, qua casus oppido rarus Sarcomatis Uteri quid simile exhibentis, salva vita e pudendo muliebri sectione sublati, historiam continens, anatomicè et pathologicè consideratur. 4°. Vitembergæ, [1728.]

Vauban, *Sébastien Le Prestre de*. Projet d'une Dixme royale. 8°. 1707.

Vaucanson, *Jacques de*. An Account of the Mechanism of an Automaton, or image playing on the German-Flute; with a description of an artificial duck eating, drinking . . .; as also that of another image playing on the tabor and pipe. Translated by J. T. Desaguliers. 4°. London, 1742.

Vaucher, *Jean Pierre*. Histoire des Conferves d'eau douce, . . . suivie de l'histoire des Trémelles et des Ulves d'eau douce. 4°. Genève, 1803.

—— Histoire Physiologique des Plantes d'Europe. 4 vols. in 2. 8°. Paris, 1841.

Vaughan, *D.* Phenomena of the Material World. Number 1. 8°. Cincinnati, 1856.

—— Popular Physical Astronomy, or an exposition of remarkable celestial phenomena. 8°. Cincinnati, 1858.

—— The Destiny of the Solar System. 8°.

[**Vaughan**, *Thomas.*] The Man-Mouse taken in a trap and tortur'd to death for gnawing the Margins of Eugenius Philalethes. 12°. London, 1650.

[——] The Second Wash, or the Moore scour'd once more . . . by Eugenius Philalethes. 12°. London, 1651.

Vaughan, *Thomas*. A Grammar of the Turkish Language. 8°. London, 1709.

[**Vaughan**, *William.*] A Collection of (7) Tracts on Wet Docks for the Port of London; with hints on trade and commerce, and on free ports. [1793–96.] 7 pts. in 1 vol. 8°. [London], 1797.

Vaughan, *William*, (*cont.*). Tracts on Docks and Commerce printed between 1793 and 1800, with an Introduction, Memoir, and Miscellaneous Pieces. 8°. London, 1839.

Vaugondy, *Gilles Robert de.* Mémoire sur les Pays de l'Asie et de l'Amérique situés au nord de la Mer du Sud. 4°. Paris, 1774.

Vauhello, *Le Saulnier de.* Mémoire sur les Attérages des Côtes Occidentales de France et précis des Opérations hydrographiques et astronomiques faites en 1828 et 1829 sur les bricks *la Badine* et *l'Alsacienne.* 4°. Paris, 1833.

Vauquelin, *F.* De l'Application de la Suture Enchevillée à l'Opération de l'Entropion Spasmodique. 8°. Paris, 1853.

Vausenville, *Le Rohberg-Herr de.* Quadrature définie du Cercle. 12°. [1774.]

—— Essai Physico-géométrique ; contenant, 1° la Détermination du Centre de Gravité d'un secteur de Cercle quelconque, 2° la Résolution géométrique du problême de la Quadrature définie du Cercle. 8°. Paris, 1778.

Vauthier. De la Théorie du Mouvement permanent des Eaux courantes et de ses applications à la solution de plusieurs problèmes d'Hydraulique. 8°. Paris, 1836.

Vauthier, *L. L.* The Simplon Railway Tunnel, considered in the interest of France, England, and North-west Europe. 8°. London, 1875.

Vaux, (*Sir*) *Theodore de.* Praxeos Mayernianæ syntagma. See *Mayerne.*

Vaux, *W. S. W.* See *Drake*, (Sir) F.: The World encompassed.

Vayra, *Giovandomenico Maria.* Aritmetica pratica esposta e con numeri, e con lettere dell' alfabeto. 8°. Torino, 1772.

Vaysset, *P.* Contribution à la Géographie Médicale: Nouvelle-Calédonie et dépendances. (Montpellier, Thèses, No. 38.) 4°. Montpellier, 1874.

Vazquez Queipo, *Vicente.* Essai sur les Systèmes Métriques et Monétaires des Anciens Peuples. 3 vols. 8°. Paris, 1859.

—— Tables de Logarithmes à six décimales pour les Nombres depuis 1 jusqu'à 20,000, et pour les Lignes Trigonométriques, le rayon étant pris égal à l'unité. . . . Deuxième édition Française. 8°. Paris, 1876.

Veer, *Gerrit de.* Verhael van de eerste Schip-vaert der Hollandische ende Zeeusche Schepen door 't Way-gat, by Noorden Noorweghen Moscovien ende Tartarien om, na de Coninckrijcken Cathay ende China. 4°. Amsterdam, 1650.

—— A True Description of Three Voyages by the North-East towards Cathay and China, undertaken by the Dutch in 1594–96. Translated by William Phillip; edited by Charles T. Beke. (*Hakluyt Society.*) 8°. London, 1853.

Vega, *Georg (Freiherr) von.* Logarithmische, Trigonometrische und andere zum Gebrauche der Mathematik eingerichtete Tafeln und Formeln. 8°. Wien, 1783.

—— Thesaurus Logarithmorum completus, ex arithmetica logarithmica et ex trigonometria artificiali A. Vlacci collectus . . . Vollständige Sammlung grösserer logarithmisch-trigonometrischer Tafeln. . . . [Lat. & Germ.] Folio. Lipsiæ, 1794.

—— Tabulæ Logarithmico-trigonometricæ . . . Logarithmisch-trigonometrische Tafeln. Dritte Auflage. [Lat. & Germ.] 2 vols. in 1. 8°. Lipsiæ, 1812.

—— Sammlung mathematischer Tafeln; als neue völlig umgearbeitete Auflage von Georgs von Vega grösseren Logarithmisch-trigonometrischen Tafeln. Herausgegeben von J. A. Hülsse. Stereotyp-Ausgabe, Zweiter Abdruck. 8°. Leipzig, 1849.

—— Vorlesungen über die Mathematik. 4 vols. in 2. 8°. Wien, 1818–29.

1er Bd. Die Rechenkunst und Algebra. Fünfte Auflage. 1829.
2er Bd. Die theoretische und practische Geometrie, die geradlinige und sphärische Trigonometrie, die höhere Geometrie, und die Infinitesimal-Rechnung. Sechste Auflage. 1822.
3er Bd. Die Mechanik der festen Körper. Vierte Auflage. 1818.
4er Bd. Die Grundlehren der Hydrostatik, Aerostatik, Hydraulik, und der Bewegung fester Körper in einem widerstehenden flüssigen Mittel. Zweyte Auflage. 1819.

Vegetius, *Flavius Renatus,* (& others). De Re Militari libri IV., correcti a G. Stewechio. Accesserunt S. J. Frontini strategematôn libri IV.; Ælianus de instruendis aciebus; Modestus de vocabulis rei militaris; castrametatio Romanorum ex hist. Polybij. 8°. Lugduni Batavorum, 1592.

—— Flavii Vegetii Renati et Sex. Jul. Frontini de Re Militari opera, ex recensione P. Scriverii; accedunt alia eiusdem argumenti veterum scripta. Editio novissima. 12°. Lugduni Batavorum, 1644.

—— Veteres de Re Militari Scriptores . . . 1. Vegetius. 2. Frontinus. 3. Claudius Ælianus. 4. Modestus. 5. Polybius. 6. Æneas . . . accedunt, 1. G. Stewechii in Vegetium commentarius; 2. F. Modii notæ in Frontinum; 3. P. Scriverii in Vegetium et Frontinum animadversiones. 8°. Vesaliæ Clivorum, 1670.

—— De l'Arte Militare, ne la commune lingua novamente tradotto per Tizzone di Pofi Gaetano. 8°. Venetia, 1540.

—— See also *Frontinus.*

Veiel, *Ernst.* Die Metamorphose des Urachus. [Thesis.] 8°. Tübingen, 1862.

Veit, *Aloys. Const. Conr. Gustav.* Observationum de Sanguinis Quantitate nuperrime institutarum recensio: Dissert. inaug. 8°. Halis Saxonum, [1848.]

Veitch, *Jacobus.* Disputatio Med. Inaug. de methodo tractandi et præcavendi Febrem Flavam Indiarum Occidentalium. 8°. Edinburgi, 1808.

Veitia Linage, *Joseph de.* See *Linage.*

Veja, *Nicolaus.* De Hepatis structura et evolutione: Dissert. Inaug. Anat.-Pathol. 8°. Berolini, [1850.]

Vejdovský, *Franz.* Beiträge zur vergleichenden Morphologie der Anneliden. 1. Monographie der Enchytraeiden. 4°. Prag, 1879.

Vélain, *Ch.* Remarques sur la Faune des Îles Saint-Paul et Amsterdam, suivies d'une description des Mollusques testacés de ces deux îles. (Paris, Thèses Fac. Sci., Sér. A., No. 404.) 8°. Paris, 1878.

Veley, *Emmanuel de.* Application de l'Algèbre à la Géométrie, contenant en particulier les deux trigonométries et les sections coniques. 4°. Genève & Paris, 1824.

—— Algèbre d'Émile. Nouvelle édition. 8°. Genève, 1828.

—— Éléments de Géométrie, distribués dans un ordre naturel et sur un plan absolument neuf. Troisième édition. 8°. Genève, 1830.

Velpeau, *Alf. A. L. M.* Embryologie, ou Ovologie Humaine, contenant l'histoire descriptive et iconographique de l'Œuf Humain. Folio. Paris, 1833.

—— Nouvelles Remarques sur la Membrane Caduque et sur les rapports qu'elle contracte avec l'œuf humain. 8°. [Paris, 1833.]

—— [Appréciation des Découvertes Anatomiques du Dr. Alexander Thomson.] 8°. Paris, 1837.

—— Mémoire sur quelques Altérations de la Moelle Épinière. 8°. Paris.

Prefixed is a list: Titres des Travaux publiés par M. Velpeau.

—— Life. See *Brame,* Charles.

Velserus, *Marcus.* Opera Historica et Philologica sacra et profana . . . accessit P. Optatiani Porphyrii panegyricus Constantino M. missus; præmissa Vita auctoris [Velseri]; accurante Christoph. Arnoldo. 2 pts. in 1 vol. Folio. Norimbergæ, 1682.

—— Fragmenta Tabulæ antiquæ, in quîs aliquot per Rom. prouincias Itinera; ex Peutingerorum bibliotheca. 4°. Venetiis, 1591.

Velsius, *Justus.* De Mathematicarum Disciplinarum vario usu dignitateque, quique ad harum comparandam cognitionem adhibendi sint, deque optima horum explicandorum ratione, Oratio. 4°. Argentorati, 1544.

Veltheim, *August Ferdinand (Graf) von.* Plan d'une Histoire générale de la Minéralogie. See *Trebra.*

Vène, *A.* Mémoire sur la Loi que suivent les Pressions, et sur l'application de cette loi à la pratique des constructions. 4°. Paris, 1836.

—— Essai sur une nouvelle Théorie de l'Électricité. 8°. Arras.

—— Précis théorique et pratique sur les Forces Industrielles et notamment sur les Machines à Vapeur. 4°. Paris.

Venel, *M.* Observations on the Diseases of People of Fashion. 8°. London, 1815.

Venerbom, *Jacobus.* Problemata Geometrica circa Ellipsoidem compressam. [Thesis.] 4°. Upsaliæ, [1779.]

Veniero, *Francesco.* Discorsi sopra i due libri della Generatione e Corruttione d'Aristotele . . . 4°. Venetia, 1579.

[**Venture de Paradis.**] Grammaire et Dictionnaire abrégés de la Langue Berbère. See *Dictionariés.*

Venturi, *Giambattista.* Essai sur les Ouvrages Physico-Mathématiques de Léonard de Vinci ; avec des fragmens tirés de ses manuscrits. 4°. Paris, 1797.

—— Recherches expérimentales sur le principe de la Communication Latérale du Mouvement dans les Fluides, appliqué à l'explication de différens phénomènes hydrauliques. 8°. Paris, 1797.

—— Experimental enquiries concerning the principle of the Lateral Communication of Motion in Fluids, applied to the explanation of various hydraulic phenomena. Translated . . . [by W. Nicholson.] 8°. London, 1799.

—— Memorie e Lettere di Galileo Galilei. See *Galilei.*

Venturoli, *Giuseppe.* Elementi di Meccanica e d'Idraulica. Terza edizione. 2 vols. in 1. 8°. Milano, 1817–18.

—— Elements of the Theory of Mechanics. Translated by D. Cresswell ; to which is added a selection of problems in mechanics. 8°. Cambridge, 1822.

—— Elements of Practical Mechanics ; to which is added a treatise upon the principle of virtual velocities. Translated by Daniel Cresswell. 8°. Cambridge, 1823.

Venturucci, *Giuseppe.* Sulla Rabbia communicata. 8°. Firenze, 1843.

Verantius, *Faustus.* Machinæ novæ, cum declaratione Latina, Italica, Hispanica, Gallica et Germanica. Folio. Venetiis, [ca. 1600.]

Verany, *Jean Baptiste.* Mollusques Méditerranéens observés, décrits, figurés et chromolithographiés d'après le vivant. Première partie : Céphalopodes de la Méditerranée. 4°. Gènes, 1851.

No more published.

Vercellonus, *Jacobus.* De Glandulis Œsophagi conglomeratis, humore verò digestiuo et vermibus : Dissert. Anat.-med. prima. 4°. Astæ, 1711.

Verdalle, *Aristide.* Quelques Notes sur le Climat des Zibans, Désert de la Province de Constantine (Algérie). (Montpellier, Thèses, No. 37.) 4°. Montpellier, 1851.

Verdet, *Marcel Émile.* Œuvres, publiées par les soins de ses élèves. 8 vols. in 9. 8°. Paris, 1868–73.

Tome 1. Notes et Mémoires, précédés d'une notice par A. De la Rive. 1872.

„ 2–3. Cours de Physique professé à l'École Polytechnique ; publié par Émile Fernet. 2 vols. 1868–69.

Verdet, *Marcel Émile*, (*cont.*).

Tome 4. Conférences de Physique faites à l'École Normale, publiées par D. Gernez. 2 vols. 1872–73.

„ 5–6. Leçons d'Optique Physique, publiées par A. Levistal. 2 vols. 1869–72.

„ 7–8. Théorie Mécanique de la Chaleur, publiée par Prudhon et Violle. 2 vols. 1868–72.

—— Théorie Mécanique de la Chaleur. See *Rühlmann*.

—— Life. See *Delarive*.

Verdier, *Antoine*. Traitement du Pannus. (Montpellier, Thèses, No. 17.) 4°. Montpellier, 1877.

Verduin, *Pieter*. Dissertatio epistolaris de novâ Artuum Decurtandorum ratione. 8°. Amstelædami, 1696.

Verdun de la Crenne, *de*, **Borda**, *T. C. de*, et **Pingré**, *A. G.* Voyage fait par ordre du Roy en 1771 et 1772, en diverses parties de l'Europe, de l'Afrique, et de l'Amérique pour vérifier l'utilité de plusieurs méthodes et instrumens, servant à déterminer la Latitude et la Longitude, tant du vaisseau que des côtes, isles, et écueils qu'on reconnoît; suivi de recherches pour rectifier les cartes hydrographiques. 2 vols. 4°. Paris, 1778.

Vergez, *H.* Coup-d'œil historique et Recherches expérimentales sur les Régénérations Nerveuses. (Montpellier, Thèses, No. 46.) 4°. Montpellier, 1842.

Vergilius, *Polydorus*. De Inventoribus Rerum libri tres.—M. Antonii Sabellici de artium inventoribus Carmen. 4°. Argentorati, 1509.

Verheyen, *Philippus*. Corporis humani Anatomia. 4°. Lovanii, 1693.

Verhoeven, *Martin Gerard Timmers*. Disputatio Anat.-physiol. Inaug. de Organo Odoratus per Animalium Vertebratorum classes. 4°. Lugduni Batavorum, 1826.

Verhulst, *P. F.* Traité Élémentaire des Fonctions Elliptiques: ouvrage destiné à faire suite aux traités élémentaires de calcul intégral. 8°. Bruxelles, 1841.

Verle, *Joannes Baptista*. Anatomia artificialis Oculi Humani inventa et recens fabricata; ex Italico in Latinum sermonem conversa. 12°. Amstelædami, 1680.

Verloren, *Margaretus Cornelius*. Responsio ad quæstionem zoölogicam ab Acad. Lugd.-Batava a. 1836 propositam: 'Organorum Generationis structura in iis Molluscis, quæ Gasteropoda-pneumonica a Cuvierio dicta sunt, additis iconibus, explicetur, et accurate exponantur diversæ recentiorum scriptorum de harum partium naturâ, sententiæ;' quæ præmium reportavit d. 8 mensis Febr. 1837. 4°. [Lugd. Bat., 1837.]

Vermeulen, *Gerret*. De gedenkwaerdige Voyagie naar Oost Indien in 't jaar 1668. aangevangen en in 't jaar 1674. voltrokken. 4°. Amsterdam, 1677.

Vernerus, *Joannes*. In hoc opere hæc continentur. Libellus super

viginti duobus elementis conicis. Commentarius in vndecim modos conficiendi eius problematis quod cubi duplicatio dicitur. Commentatio in Dionysodori problema, quo data sphæra plano sub data secatur ratione. Alius modus idem problema conficiendi compertus demonstratusque. De motu octauæ sphæræ tractatus duo. Summaria enarratio theoricæ motus octauæ sphæræ.
4°. Nurembergæ, 1522.

Verneuil, *Philippe Édouard Poulletier de.* Geology of Russia. See *Murchison, Verneuil* and *Keyserling.*

—— Life. See *Daubrée.*

Vernier, *Pierre.* La construction, l'vsage et les proprietez du Quadrant nouueau de Mathematique; comme aussi la construction de la Table des Sinus de minute en minutes successiuement par vn seul maxime . . . et la methode de treuuer les angles d'vn triangle par la cognoissance des costez, et les costez par les angles.
8°. Brusselles, 1631.

Vernon [**de Luzarches**]. Barême des Marchands de Bois, ou nouveau tarif pour la réduction des bois carrés. 4°. Paris, 1822.

Vernon, *George V.* Influence of Atmospheric Changes on Disease. See *Ransome* and *Vernon.*

Vernon-Harcourt. See *Harcourt.*

Verreaux. Catalogue des Objets d'Histoire Naturelle composant le cabinet de Mm. Verreaux. 8°. [Paris, 1833.]

Verriet-Litardière, *Charles.* Étude sur les Aconits. (Montpellier, Thèses, No. 44.) 4°. Montpellier, 1873.

Verschuir, *Gualtherus.* Dissert. Med. Inaug. de Arteriarum et Venarum vi irritabili, ejusque in vasis excessu, et inde oriunda sanguinis directione abnormi. 4°. Groningæ, 1766.

Verstegan, *Richard.* Restitution of decayed Intelligence in Antiquities, concerning the most noble and renowned English nation.
8°. London, 1673.

Vertue, *George.* A Description of the Works of Wenceslaus Hollar, disposed into classes of different sorts; with some account of his life.
4°. London, 1745.

Verulamius. See *Bacon.*

Verzascha, *Bernhard.* Exercitatio de Apoplexia et Paralysi.
4°. Basileæ, [1662.]

—— Observationum Medicarum centuria. 12°. Basileæ, 1677.

Vesalius, *Andreas.* De Humani Corporis Fabrica libri septem.
Folio. Basileæ, 1555.

—— Life. See *Burggraeve.*

Vespucci, *Amerigo.* Quattuor Americi Vesputii Nauigationes. [Editore Philesio.] 4°. Deodati, 1507.

—— Lettera a Lorenzo di Pier Francesco de' Medici. See *Bartolozzi*, F.: Ricerche istorico-critiche circa alle scoperte d' A. Vespucci.

—— Life. See *Bandini; Canovai.*

Vesque, *Julien*. Mémoire sur l'Anatomie comparée de l'Écorce. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 370, Série A, no. 19.)
8°. Paris, 1876.

Vessélovsky, C. Époques des débâcles et de la prise par les Glaces de la Dwina à Arkhangel. Sur le Climat de la steppe Trans-Volgaïenne.
8°. [St. Pétersbourg, 1856.]

Vetch, *James*. Inquiry into the means of establishing a Ship Navigation between the Mediterranean and Red Seas. 8°. London, 1843.

'**Veteres Mathematici**.' Veterum Mathematicorum, Athenæi, Apollodori, Philonis, Bitonis, Heronis, et aliorum Opera, Græce et Latine, pleraque nunc primum edita. Folio. Parisiis, 1693.

Veth, *P. J.* Borneo's Wester-Afdeeling, geographisch, statistisch, historisch, voorafgegaan door eene algemeene schets des ganschen eilands. 2 vols. 8°. Zalt-Bommel, 1854–56.

[**Vial.**] Analyse de la Lumière, déduite des lois de la mécanique : ouvrage où toutes les expériences de Newton sont rapportées et expliquées. 8°. Paris, 1826.

Vial, *E.* Fabrication industrielle de l'Hydrogène comme gaz d'éclairage et de chauffage. 8°. Paris, 1868.

Vial de Sainbel, *Charles*. Lectures on the Elements of Farriery, or the art of horse-shoeing, and on the diseases of the foot.
4°. London, 1793.

Vial du Clairbois, *Honoré Sébastien*. Traité élémentaire de la Construction des Vaisseaux, à l'usage des élèves de la marine.
2 vols. 4°. Paris, 1787–1805.

The title of the 2nd volume is slightly altered : *Traité élémentaire de la construction des bâtimens de mer, à l'usage des élèves du génie maritime*, &c.

Viard. Du Rôle de l'Oxygène libre dans les Piles.—De la Corrosion des Métaux au contact de l'Air. (Paris, Thèses Fac. Sci.)
4°. Paris, 1850.

Viault, *François*. Recherches histologiques sur la structure des Centres Nerveux des Plagiostomes. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 386, Série A, no. 24.) 8°. Paris, 1877.

Vibe, *A.* Höhenmessungen in Norwegen. (Gaea Norvegica.)
Folio. [Christiania, 1850.]

—— Zweite Sammlung von Höhenmessungen in Norwegen. (Gaea Norvegica.) Folio. [Christiania, 1850.]

Vicecomes, *Antonius Maria*. Practica Numerorum, et Mensurarum, ac Alluuionis Partitionem inuestigandi. 4°. Brixiæ, 1581.

Vico, *Enea*. Omnium Cæsarum verissimæ Imagines ex antiquis numismatis desumptæ ; addita perbrevi cujusque vitæ descriptione ac diligenti eorum quæ reperiri potuerunt numismatum, aversæ partis delineatione ; libri primi editio altera. 4°. [Ven. ?], 1554.

—— Discorsi sopra le Medaglie de gli Antichi, divisi in due libri.
4°. Vinegia, 1555.

Vico, *Enea*, (*cont.*). Ex libris XXIII Commentariorum in vetera imperatorum Romanorum Numismata, liber primus. 4°. Ven., 1560.

Vicq-d'Azyr, *Félix*. Œuvres, recueillies et publiées avec des notes et un discours sur sa Vie et ses ouvrages, par Jacq. L. Moreau. 6 vols. in 3. 8°. Paris, 1805.

—— —— Planches. 4°. Paris, 1805.

—— Traité d'Anatomie et de Physiologie. Tome 1. Folio. Paris, 1786.

Vidal, *A. A. de Pina*. See *Pina Vidal*.

Vieillot, *L. P.* Histoire naturelle des Colibris, &c. See *Audebert* et *Vieillot*.

Vieira, *P. J.* Études Médicales sur le Climat de Madère. (Montpellier, Thèses, No. 45.) 4°. Montpellier, 1852.

Vieira da Cruz, *Antonio Jose*. De l'Éléphantiasis des Grecs. (Montpellier, Thèses, No. 3.) 4°. Montpellier, 1857.

Viel de Saint-Maux, *Charles François*. Première (seconde . . . sixième) Lettre sur l'Architecture. 6 pts. 8°. Bruxelles & Paris, 1779–84.

Viennois. Vaccine et variole. See *Chauveau*, *Viennois* et *Meynet*.

Vierheller, *Georg*. Beiträge zur Structur und Physiologie der Parotis des Schafes : Inaug.-Dissert. 8°. Giessen, 1868.

Vieri, *Francesco de'*. Trattato nel quale si contengono i tre primi libri delle Metheore. Nuouamente ristampati, con l' aggiunta del quarto libro. 8°. Fiorenza, 1582.

Vierordt, *Karl*. Die Lehre vom Arterienpuls in gesunden und kranken Zuständen. 8°. Braunschweig, 1855.

—— Die Erscheinungen und Gesetze der Stromgeschwindigkeiten des Blutes. 8°. Frankfurt a. M., 1858.

Vieta, *Franciscus*. Opera Mathematica in unum volumen congesta ac recognita operâ atque studio Francisci à Schooten. Folio. Lugduni Batavorum, 1646.

Contains all his writings except the *Canon* & *Harmonicon Cœleste*.

—— Canon Mathematicus seu ad Triangula cum adpendicibus. Folio. Lutetiæ, 1579.

—— Opera Mathematica, in quibus tractatur Canon Mathematicus seu ad Triangula. Folio. Londini, 1589.

—— De Æquationum recognitione et emendatione tractatus duo. 4°. Parisiis, 1615.

Edited by Alexander Anderson.

—— In Artem Analyticem isagoge; eiusdem ad Logisticem speciosam notæ priores. Recensuit scholiisque illustrauit J. D. B. [J. de Beaugrand]. 2 pts. in 1 vol. 12°. Parisiis, 1631.

—— L'Algebre, effections geometriques et partie de l'exegetique nombreuse. . . . Traduites de Latin par N. Durret. 12°. Paris, 1644.

—— See also *Anderson*, A.; *Apollonius*; *Hume*, J.

Vieussens, *Raymond de.* Neurographia Universalis, hoc est omnium corporis humani nervorum simul et cerebri medullæque spinalis descriptio anatomica. Editio nova. Folio. Lugduni, 1685.

—— Tractatus duo: primus de remotis et proximis mixti Principiis in ordine ad Corpus Humanum spectatis; secundus de natura, differentiis, subjectis, conditionibus, et causis Fermentationis in quo præcipua quæ observantur in ipsa Fermentatione phænomena explicantur. 4°. Lugduni, 1688.

—— Deux Dissertations: la premiere touchant l'extraction du Sel acide du Sang, la seconde sur la proportion de quantité de ses Principes sensibles. 8°. Montpelier, 1698.

—— Premiere Lettre écrite à M. Fagon . . . touchant ses nouvelles Découvertes sur le Corps Humain; le 22 Avril 1703. 4°. [Montpelier, 1703.]

—— Seconde Lettre écrite à M. Fagon . . . touchant les preuves de ses nouvelles Découvertes sur le Corps Humain; le 24 Avril 1703. 4°. [Montpelier, 1703.]

—— Novum Vasorum Corporis humani Systema. 12°. Amstelodami, 1705.

—— Traité nouveau de la structure et des causes du mouvement naturel du Cœur. Traité de la structure de l'Oreille. (Œuvres Françoises.) 4°. Toulouse, 1715.

—— See also *Chirac.*

Viganus, *Jo. Franciscus.* Medulla Chymiæ. 12°. Norimbergæ, 1718.

Vige[nè]re, *Blaise de.* Traicté des Cometes, ou estoilles cheuelues apparoissantes extraordinairement au ciel; auec leurs causes et effects. 8°. Paris, 1578.

Vignier, *N.* Les Fastes des anciens Hebreux, Grecs et Romains; avec un traicté de l'an et des mois, où est amplement discouru sur la signification et diuersité d'iceux entre les anciens et modernes. 4°. Paris, 1588.

Vignoles, *Charles Blacker.* Observations to accompany the Map of the Shadow-path thrown by the total Eclipse of the Sun on the 18th July 1860 across the north-eastern part of Spain. 8°. London, 1860.

—— Model of the Passage of the Tudela and Bilbao Railway across the chain of the Cantabrian Pyrenees through the Basque Provinces in the north of Spain. (International Exhibition of 1862.) 8°. London.

—— Address on his election as President of the Institution of Civil Engineers, Session 1869–70. 8°. London, 1870.

Vignon, *Léo.* Recherches sur la Mannite. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 355.) 4°. Paris, 1874.

Vigo, or **Vigon**, *Joannes de.* Practica in Arte Chirurgica copiosa. 4°. Lugduni, 1516.

Vigouroux, *H.* Étude sommaire de la Physiologie de Galien. (Montpellier, Thèses, No. 52.) 4°. Montpellier, 1878.

Vilain XIIII., *H.* Coup-d'Œil sur les Inondations des Flandres. 8°. Bruxelles, 1832.

Villa-Maior, (*Visconde*) *de.* Tratado de Vinificação para vinhos genuinos. 12°. Lisboa, 1868.

Villanova, *Arnaldus de.* Opera. Folio. Lugduni, 1504.

Villarceau, *Yvon.* Théorie de la Stabilité des Machines Locomotives en mouvement. 8°. Paris, 1852.

Villas-boas, *C. G. de.* See *Gomes de Villas-boas.*

Ville, *Georges.* Recherches Expérimentales sur la Végétation. 4°. Paris, 1853.

—— —— Rapports faits par Chevreul et Pelouze. 2 pts. 8°. Paris, 1855–56.

—— Muséum d'Histoire Naturelle. Cours de Physique Végétale. Séance d'ouverture 16 Juin 1857. (Extrait.) 4°. Paris, 1857.

—— Conférences Agricoles faites au Champs d'Expériences de Vincennes dans la saison de 1864. Conférence 1–6. 8°. Paris, 1864–66.

Ville, *Ghyron François* (*Marquis*) *de.* Les Memoires du Voyage en Dalmatie et au Levant. Seconde partie. 12°. Amsterdam, 1670.

Villefranche, *Estienne de la Roche.* See *La Roche Villefranche.*

Villeneuve, *Olivier de.* Analyse des Dissertations de M^r^ O. de V. sur plusieurs Matieres Medico-physiques. 8°. Utrecht, 1754.

Villermé, *L. H.* Des Épidémies sous les rapports de la Statistique médicale et de l'Économie politique. 8°. [Paris.]

—— Voyage dans la Bretagne. See *Benoiston de Chateauneuf* et *Villermé.*

Villié, *Édouard.* Sur la Détermination de Corps ayant un Potentiel donné pour les points qui leur sont extérieurs. Sur l'Équilibre d'une Masse Fluide homogène animée d'un mouvement de rotation uniforme autour d'un axe fixe. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 269.) 4°. Paris, 1865.

Villiers, *A.* De l'Éthérification des Acides Minéraux. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 447.) 4°. Paris, 1880.

Villiers, *Brochant de.* See *Brochant de Villiers.*

Vilter, *August.* De Combustione corporis humani Spontanea: Dissert. inaug. med. 8°. Berolini, [1843.]

Vimercato, *Gio. Battista.* Dialogo della descrittione teorica et pratica de gli Horologi Solari. 4°. Ferrara, 1565.

—— Dialogo de gli Horologi Solari, nel quale s'insegna il modo di fabricar tutte le sorti di horologi. 4°. Venetia, 1585.

Vimont, *J.* Traité de Phrénologie, humaine et comparée. 2 vols. in 1. 4°. Paris, 1832–35.

—— —— Atlas. Folio. Paris, 1836.

Vince, (*Rev.*) *Samuel.* The Elements of the Conic Sections, as preparatory to the reading of Sir I. Newton's Principia. 8°. Cambridge, 1781.

—— A Treatise of Practical Astronomy. 4°. Cambridge, 1790.

—— A Plan of a course of Lectures on the Principles of Natural Philosophy. 8°. Cambridge, 1793.

—— A Complete System of Astronomy. 3 vols. 4°. Cambridge, 1797–1808.

—— A Treatise on Plane and Spherical Trigonometry, with an Introduction explaining the Nature and Use of Logarithms. Third edition. 8°. Cambridge, 1810.

—— The Principles of Hydrostatics; designed for the use of students in the University. The fourth edition. 8°. Cambridge, 1812.

—— —— Sixth edition. 8°. London, 1829.

—— The Elements of Astronomy, for the use of students in the University. Fourth edition. 8°. Cambridge, 1816.

—— A Treatise on Fluxions. Fifth edition. 8°. Cambridge, 1818.

—— Principles of Fluxions. See *Wood* and *Vince*.

—— Principles of Astronomy. See *Wood* and *Vince*.

Vincendon-Dumoulin, *A.* Hydrographie du voyage de *l'Astrolabe*. See *Dumont d'Urville*.

Vincent, *Édouard.* Topographie Médicale de la Terre-Eugénie (Atimaono). (Montpellier, Thèses, No. 87.) 4°. Montpellier, 1876.

Vincent, *Levin.* Elenchus Tabularum, Pinacothecarum, atque nonnullorum Cimeliorum in Gazophylacio L. V. Description des Planches. . . . [Lat. & Fr.] 4°. Harlemi Batavorum, 1719.

—— Catalogus et Descriptio Animalium volatilium, reptilium et aquatilium quæ in liquoribus conservat. Catalogue et Description. . . . [Lat. & Fr.] 4°. La Haye, 1726.

—— Descriptio Pipæ seu Bufonis aquatici Surinamensis. . . . Description du Pipa ou Crapeau aquatil de Surinam. [Lat. & Fr.] 4°. Harlemi, 1726.

Vincenzo Maria, (*Padre*), *di Sta. Caterina da Siena.* Il Viaggio all' Indie Orientali. 4°. Venetia, 1678.

Vinchon-Thiesset, *Artus.* La Cause des Effets. 8°. Saint-Quentin, 1875.

Vinci, *Lionardo da.* Fragmens tirés de ses Manuscrits. See *Venturi*.

Vink, *Willem.* Beschryving der Bloetvaten van het 's menschen Lichaam. Deel 3. 8°. Rotterdam, 1745.

Violle, *Jules.* Sur l'Équivalent Mécanique de la Chaleur. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 327.) 4°. Paris, 1870.

—— Rapport sur la question 19 du Programme pour le Congrès Météorologique de Rome : 'Y a-t-il eu depuis le 1er Congrès des expériences décisives, donnant une méthode simple, exacte, pour mesurer la Radiation ; quel est le rapport entre la radiation et la quantité de vapeur contenue dans l'atmosphère ?' 4°. Utrecht, 1879.

Viollet, *J. B.* Notice sur l'Exactitude et l'Usage du Frein Dynamométrique pour la mesure de la puissance des usines. 8°. Paris, 1839.

Virchow, *Rudolf.* Die Einheitsbestrebungen in der wissenschaftlichen Medicin. 8°. Berlin, 1849.

—— Handbuch der speciellen Pathologie und Therapie. Band 2, Abth. 1. (Intoxicationen, Zoonosen und Syphilis, bearbeitet von C. P. Falck, R. Virchow und F. A. Simon.) 8°. Erlangen, 1855.

—— Johannes Müller: eine Gedächtnissrede gehalten bei der Todtenfeier am 24. Juli 1858 in der Aula der Universität zu Berlin. 8°. Berlin, 1858.

—— Göthe als Naturforscher und in besonderer Beziehung auf Schiller: eine Rede. 8°. Berlin, 1861.

—— Vier Reden über Leben und Kranksein. 8°. Berlin, 1862.

—— Die krankhaften Geschwülste. Dreissig Vorlesungen. Band 1, 2; 3, Hälfte 1. 8°. Berlin, 1863–67.

—— Gedächtnissrede auf Joh. Lucas Schönlein. 8°. Berlin, 1865.

—— Ueber die Erziehung des Weibes für seinen Beruf: eine Vorlesung. 8°. Berlin, 1865.

—— Ueber die Nationale Entwickelung und Bedeutung der Naturwissenschaften: Rede. 8°. Berlin, 1865.

—— Die Lehre von den Trichinen, mit Rücksicht auf die dadurch gebotenen Vorsichtsmaassregeln für Laien und Aerzte dargestellt. Dritte erheblich vermehrte und umgearbeitete Auflage. 8°. Berlin, 1866.

Virey, *J. J.* Histoire des Mœurs et de l'Instinct des Animaux, avec les distributions méthodiques et naturelles de toutes leurs classes. 2 vols. 8°. Paris, 1822.

—— Réflexions sur quelques Doctrines Physiologiques modernes. 8°. Paris, 1822.

—— Histoire Naturelle du Genre Humain. Nouvelle édition, augmentée et entièrement refondue. 3 vols. in 2. 8°. Paris, 1824.

—— De la Femme sous les rapports physiologique, moral et littéraire. Seconde édition, augmentée et complétée par une dissertation sur un sujet important [le Libertinage]. 8°. Paris, 1825.

—— Hygiène Philosophique, ou de la Santé dans le régime physique, moral et politique de la civilisation moderne. 2 vols. in 1. 8°. Paris, 1828.

—— Mémoire sur une Loi de l'Économie Animale relative à la position des Embryons et du Fœtus dans l'Utérus, ou les Oviductes et les Ovaires des femelles d'animaux. 8°. Paris, 1833.

—— Philosophie de l'Histoire Naturelle, ou phénomènes de l'organisation des animaux et des végétaux. 8°. Paris, 1835.

—— De la Physiologie dans ses rapports avec la Philosophie. 8°. Paris, 1844.

—— See also *Gmelin*: Chimie organique.

Virgander, *David.* Frutetum Suecicum. [Thesis.]
4°. Upsaliæ, [1758.]

[**Virgin,** *C. A.*] Kongliga Svenska fregatten *Eugenie* Resa omkring Jorden åren 1851–1853. Vetenskapliga Iakttagelser. Andra Delen: Zoologi. 1. Insecta. 4°. Stockholm, 1858–68.

[——] Voyage autour du Monde sur la frégate Suédoise *l'Eugénie* executé pendant les années 1851–1853 sous le commandement de C. A. Virgin. Observations Scientifiques. Troisième partie: Physique. [French & Swedish.] 4°. Stockholm, 1858–74.
Edited by A. J. Ångström.

Viridet, *Marc.* Éloges de Messieurs Jean-François Moulinié, Jean-Marc Favre-Chatelan, et Jean-Jacques Cambessedes.
8°. Genève, 1858.

Virlet, *Théodore.* Des Comètes en général et de la formation de leurs queues. 12°. Avesnes, 1835.

—— Expédition de Morée. Géologie. See *Bory de Saint-Vincent.*

Virués y Spínola, *J. J. de,* and **Chaluz de Vernevil,** *F. T. A.* An original and condensed Grammar of Harmony, Counterpoint, and Musical Composition, or the generation of euphony reduced to natural truth, preceded by the Elements of Music.
8°. London, 1850.
Half-title is: The Geneuphonic Grammar.

Vitalis, *Hieronymus.* Lexicon mathematicum, astronomicum, geometricum; [to which is added] Digressio physio-theologica ad verbum Sympathia. 2 pts. in 1 vol. 8°. Parisiis, 1668.

Vitalis, *J. B.* Cours élémentaire de Teinture sur laine, soie, lin, chanvre et coton, et sur l'Art d'Imprimer les toiles.
8°. Paris, 1823.

Vitellius, *Cornelius.* In defensionem Plinii et Domitii Calderini contra G. Merulam . . . epistola. De dierum, mensium annorumque observatione præfatio. 4°. [1488?]

Vitello. Opticæ lib. x. See *Alhazen.*

Viti, *Nicolao.* Discorsi d'intorno a Tumori ed Ossi frontespiziali.
4°. Roma, 1585.

Vitré, *Antoine.* Nouvelle Methode pour apprendre facilement la Langue Latine. . . . Septiéme édition. 8°. Paris, 1667.

Vitruvius Pollio, *Marcus.* M. Vitruuius per Jocundum solito castigatior factus . . . Folio. Venetiis, 1511.

—— De Architectura libri decem, cum commentariis Danielis Barbari: multis ædificiorum, horologiorum, et machinarum descriptionibus auctis. Folio. Venetiis, 1567.

—— I dieci Libri dell' Architettura, tradotti e commentati da Dan. Barbaro. Folio. Venetia, 1567.

—— Zehen Bücher von der Architectur und künstlichem Bawen . . . verteutscht . . . durch Gualtherum H. Riuium.
Folio. Basel, 1614.

Vitruvius Pollio, *Marcus, (cont.).* Les dix Livres d'Architecture, corrigez et traduits en François avec des notes [by Claude Perrault]. Folio. Paris, 1673.

—— Architecture generale, reduite en abregé par Mr. Perrault. Derniere édition. 8°. Amsterdam, 1681.

—— The Architecture of M. Vitruvius Pollio, translated by W. Newton. Vol. 1. Books 1–5. Folio. London, 1771.

—— See also *Cleonidas*; *Castiglione*; *Buteo.*

—— et **Frontinus,** *S. J.* Vitruvius iterum et Frontinus à Jocundo revisi repurgatique quantum ex collatione licuit. 8°. Florentiæ, 1513.

Vivenair. A Journey lately performed through the air in an aerostatic globe commonly called an air balloon from this terraqueous globe to the newly discovered planet Georgium Sidus. 8°. London, 1784.

Vivenzio, *Giovanni.* Istoria e teoria de' Tremuoti in generale ed in particolare di quelli della Calabria e di Messina del 1783. 4°. Napoli, 1783.

Viviani, *Domenico.* Floræ Libycæ Specimen, sive plantarum enumeratio Cyrenaicam, Pentapolim, Magnæ Syrteos desertum et regionem Tripolitanam incolentium. Folio. Genuæ, 1824.

—— Floræ Corsicæ specierum novarum vel minus cognitarum diagnosis . . . [with Appendix]. 4°. Genuæ, 1825.

—— Della struttura degli Organi elementari nelle Piante e delle loro funzioni nella vita vegetabile. 8°. Genova, 1831.

—— —— [Plates.] 4°.

—— Esame di un sistema di Respirazione nelle Piante ammesso da Brongniart e Dutrochet, analogo a quello che ha luogo negli animali: (Art. inserito nel T. 67 della Biblioteca Italiana). 8°. Milano, 1832.

Viviani, *Vincenzio.* De Maximis et Minimis, geometrica diuinatio in quintum Conicorum Apollonii Pergæi adhuc desideratum, liber primus (& secundus). 2 vols. in 1. Folio. Florentiæ, 1659.

—— Enodatio Problematum universis geometris propositorum a Claudio Comiers; præmissis tentamentis variis ad solutionem illustris veterum problematis de Anguli Trisectione. 4°. Florentiæ, 1677.

—— De Locis Solidis secunda divinatio geometrica in quinque libros amissos Aristæi Senioris: opus conicum continens elementa tractatuum ejusdem Viviani quibus tunc ipse multa in mathesi theoremata demonstrare cogitaverat. Folio. Florentiæ, 1701.

—— Riempimenti e corrosioni de' Fiumi. . . . See *Cardinale*: Raccolta. . . .

—— See also *Grandi*: Geometrica demonstratio Vivianeorum problematum.

Vlacq, *Adriaan.* Trigonometria Artificialis; sive magnus Canon Tri-

angulorum Logarithmicus ad radium 100000,00000, et ad dena scrupula secunda; cui accedunt H. Briggii Chiliades Logarithmorum viginti pro numeris naturali serie crescentibus ab unitate ad 20000, quorum ope triangula dimetiuntur. Folio. Goudæ, 1633.

Vlacq, *Adriaan*, (*cont.*). Tables de sinus, tangentes et secantes, et de Logarithmes des sinus, tangentes, et des nombres depuis l'unité jusques à 10000; avec une methode pour résoudre par leur moyen tous les triangles. Derniere édition. 8°. Paris, 1699.

—— La Trignometrie Rectiligne et Spherique, où il est traité de la Construction des Tables de sinus, tangentes, secantes, et logarithmes; de l'usage de ces tables; et ces mêmes Tables calculées sur un rayon de 10000000. Corrigée et augmentée par Ozanam. 8°. Paris, 1720.

—— Tabulæ sinuum, tangentium et secantium et Logarithmorum sinuum, tangentium et numerorum ab 1 ad 10000; quibus additæ sunt Tabulæ numerorum quadratorum et cubicorum ab 1 ad 1000. Editio noua, a Johanne Jacobo Ebert. 8°. Francofurti, 1790.

—— Arithmetica logarithmica et trigonometria artificialis. See *Vega*: Thesaurus logarithmorum.

—— See also *Briggs*: Arithmetica logarithmica.

Vlaming, *Arnold de*. Amboinse Oorlogen. See *Bor.*

Vöchting, *Hermann*. Über Organbildung im Pflanzenreich: physiologische Untersuchungen über Wachstumsursachen und Lebenseinheiten. Theil 1. 8°. Bonn, 1878.

Voegelin. See *Vögelin.*

Voelcker, *Augustus*. [Volume of (33) Tracts, (Agricultural Chemistry).] 8°. London, 1858–70.

Voet (Voetius), *Gisbert*. A. Libavii Declamatio de Cometa anni 1604 [denuo evulgata], et G. V. Exercitatio de Prognosticis Cometarum. 4°. Amstelædami, [1665.]

Vogel, *August*. Ueber den Chemismus der Vegetation: Festrede. 4°. München, 1852.

—— Denkrede auf Heinrich August von Vogel. 8°. München, 1868.

—— Ueber die Entwicklung der Agrikulturchemie: Festrede. 4°. München, 1869.

—— Justus Freiherr von Liebig als Begründer der Agrikultur-Chemie. 4°. München, 1874.

Vogel, *Edward*. The Revelations of the Spectrum. 8°. San Francisco, 1875.

Vogel, *Heinrich August*. Lehrbuch der Chemie, in zwei Bänden. Band 1. 8°. München, 1830.

—— See also *Klaproth* et *Wolff*: Dictionnaire de Chimie.

Vogel, *Julius*. Pathologische Anatomie des menschlichen Körpers. Abth. 1. (Sömmerring: Baue des menschl. Körpers, VIII.) 8°. Leipzig, 1845.

Vogel, (*Sir*) *Julius.* The Official Handbook of New Zealand : a collection of papers by experienced colonists. Edited by Sir Julius Vogel. Second edition. 8°. London, 1875.

Vogel, *Rudolph Augustin.* Opuscula Medica selecta. 4°. Gottingæ, 1768.

Vogel, *Theodore.* Plants of Niger Expedition, 1841, and Life. See *Hooker,* (Sir) W. J. : Niger Flora.

Vögelin, *Johann.* Elementale Geometricum ex Euclidis Geometria. 4°. [Viennæ], 1528.

—— Theodosii de Sphæricis. See *Theodosius.*

Vogler, *Heinrich.* Physikalisch-chemische Untersuchung der in Herbste 1850 gefassten neuen Thermal-Quellen zu Bad-Ems. 8°. Coblenz, 1851.

Vogt, *Carl.* Embryologie des Salmones. (Agassiz : Histoire Naturelle des Poissons d'eau douce.) 8°. Neuchâtel, 1842.

—— —— [Atlas of Plates.] Obl. fol. Neuchâtel, 1842.

—— Untersuchungen über die Entwicklungsgeschichte der Geburtshelferkröte (Alytes obstetricans). 4°. Solothurn, 1842.

—— Nord-Fahrt, entlang der Norwegischen Küste, nach dem Nordkap, den Inseln Jan Mayen und Island, auf dem Schooner *Joachim Hinrich* unternommen während der Monate Mai bis Oktober 1861 von Dr. Georg Berna. 8°. Frankfurt am Main, 1863.

—— Lectures on Man, his place in creation and in the history of the earth. Edited by James Hunt. (*Anthropological Society.*) 8°. London, 1864.

—— Lettres Physiologiques. Première édition Française de l'Auteur. 8°. Paris, 1875.

Voigtel, *Fridericus Gotthilft.* Dissert. Inaug. Med. de Metastasibus Lacteis. 4°. Halæ, [1793.]

Voiron. Histoire de l'Astronomie depuis 1781 jusqu'à 1811, pour servir de suite à l'Histoire de l'Astronomie de Bailly. 4°. Paris, 1810.

Voit, *Carl.* Ueber die Theorien der Ernährung der thierischen Organismen : Vortrag. 4°. München, 1868.

—— Stoffverbrauch des normalen Menschen. See *Pettenkofer* und *Voit.*

Voit, *Jo. Gottl. Wil.* Dissert. Inaug. Med.-Chirurg. exhibens Oculi humani Anatomiam et Pathologiam ejusdemque in statu morboso exstirpationem. 8°. Norimbergæ, 1810.

Volaterrano, *Mathias Damian.* De Hygrometris et eorum defectibus disputatio. Folio. Pisis, 1726.

Volbehr, *Friedrich.* Die Einweihungsfeier des neuen Universitäts-Gebäudes zu Kiel, 24 bis 26 Oktober 1876. 8°. Kiel, 1876.

Völckers, *Carl Phil. Jod.* Die Wahrnehmung des Räumlichen durch den Gesichtsinn : Inaug.-Abhandl. 8°. Würzburg, 1835.

Volckmar, *Nicolaus.* Viertzig Dialogi . . . für die Deutsch und Polnische Sprachen zu lernen. [Germ. & Polish.]
12°. Elbing, 1649.

Volkmann, *Alfred Wilh.* Observationes biologicæ de Magnetismo Animali et de Ovorum animaliumque caloris quadam constantia ejusque explicatione: Dissert. Inaug. Med. 8°. Lipsiæ, [1826.]

—— De Colubri Natricis generatione commentatio.
4°. Lipsiæ, [1834.]

—— Academiae Fridericianae Halensis Rector . . . quaestiones . . . promulgat. Praemissa est Commentatio de Elasticitate Musculorum. 4°. Halis, 1856.

Volkmann, *Richard.* Observationes Anatomicae et Chirurgicae quatuor. [Thesis.] 4°. Lipsiae, [1857.]

1. Sarcoma nervi mediani.
2. Macroglossia congenita.
3. Ankylosium anatomia.
4. Hydrorrhoea nasalis.

Volland, *Joh. Andreas.* Oculus Θεόσκοπος, h. e. de visionis organo et ratione genuina, dissertatio physica. [Thesis.]
4°. Altdorfii, 1678.

Volpicelli, *Paolo.* [Volume of (14) Tracts, (Molecular physics, spectroscopy, electricity, &c.)] 4°. Roma, 1854–60.
Excerpts from the *Atti della Accad. de' Nuovi Lincei.*

—— [Volume of (6) Tracts, (Electricity).] 4°. Roma, 1861–66.
Excerpts from the *Atti della Accad. de' Nuovi Lincei.*

—— Soluzione completa e generale mediante la geometria di situazione del Problema relativo alle Corse del Cavallo sopra qualunque Scacchiere. 4°. Roma, 1872.

Volta, *Alessandro.* Collezione dell' Opere.
3 vols. in 2. 8°. Firenze, 1816.

—— Osservazioni sulla capacità de' Conduttori Elettrici, e sulla commozione che anche un semplice Conduttore è atto a dare eguale a quella della boccia di Leyden. 4°. [1778.]

—— Relazione . . . di un suo Viaggio letterario nella Suizzera [fatto nell' autunno del 1777]. 8°. Milano, 1827.
One of six copies, printed on blue paper (carta turchina).

—— Onoranze ad Alessandro Volta. 8°. Pavia, 1878.

—— See also *Magrini.*

Volta, *Giovanni Serafino.* Ittiolitologia Veronese del Museo Bozziano ora annesso a quello del Conte Giovambattista Gazola e di altri gabinetti di Fossili Veronesi. Con la versione Latina.
3 pts. in 1 vol. Folio. Verona, 1796.
Colophon: Quest'- opera intrapresa dalla Società Ittiologica di Verona, a richiesta della quale fu scritta dal celebre Professore di Storia Naturale Monsignor G. S. V., Decano della Basilica di S. Barbara in Mantova, proseguita con molta cura e non minore

dispendio da questa Stamperia, e tenuta per tanto tempo sospesa a cagione delle passate guerre, termina finalmente nel corrente anno MDCCCIX.

Voltaire, *François Marie Arouet de.* Élémens de la Philosophie de Neuton mis à la portée de tout de monde.
8°. Amsterdam, 1738.

—— —— Nouvelle édition. 8°. Londres, 1738.

[——] [Notice of the Marquise Du Chastellet.] See *Du Chastellet*: Principes Mathématiques de la Philosophie Naturelle.

Voltelen, *Floris Jacobus.* Observationes Chemico-Medicæ de Lacte Humano ejusque cum asinino et ovillo comparatione. [Thesis.]
4°. Trajecti Batavorum, [1775.]

Voogt, *Johan George de.* Beschouwingen over de Zamenstelling van het Ruggemerg. [Thesis.] 8°. Leiden, 1862.

Vorsselman de Heer, *P. O. C.* Théorie de la Télégraphie Électrique, avec la description d'un Nouveau Télégraphe fondé sur les actions physiologiques de l'électricité. 8°. Deventer, 1839.

Vosmaer, *A.* Regnum Animale. Natuurkundige Beschryving . . . van zeldsaame Gedierten.
31 pts. in 1 vol. 4°. Amsterdam, 1766–1804.

Voss, *Fridericus.* De Menstruatione: Dissert. Inaug. Physiol.
8°. Berolini, [1846.]

Voss, *J. A.* Inversio Vesicæ Urinariæ og Luxationes Femorum congenitæ hos samme individ: Univ.-Progr. 4°. Christiania, 1857.

Vossius, *Gerardus Joannes.* Grammatica Latina. Editio quinta.
3 pts. in 1 vol. 8°. Lugduni Batavorum, 1644(–45).

—— Latina Grammatica. Editio novissima.
3 pts. in 1 vol. 12°. Roterodami, 1667.

—— De Universæ Mathesios natura et constitutione liber; cui subjungitur Chronologia Mathematicorum. Curâ Francisci Junii F. N. 4°. Amstelædami, 1650.

—— See also *Clenardus*: Instit. linguæ Græcæ.

Vossius, *Isaacus.* Observationes ad Pomponium Melam de Situ Orbis, ipse Mela longè quam antehac emendatior præmittitur.
4°. Hagæ Comitis, 1658.

—— De Lucis natura et proprietate. 4°. Amstelodami, 1662.

—— Responsum ad objecta Joh. de Bruyn, Prof. Trajectini, et Petri Petiti, Med. Parisiensis. 4°. Hagæ-Comitis, 1663.

—— De motu Marium et Ventorum, lib. 4°. Hagæ-Comitis, 1663.

—— Observationes variæ . . . quibus adjungitur ejusdem ad R. Simonii objectiones responsio et observationum ad Pomp. Melam appendix adversus Jacobum Gronovium. Editio secunda.
4°. Londini, 1693.

Vream, *William.* A Description of the Air-Pump, according to the late Mr. Hawksbee's best and last improvement.
8°. London, 1717.

Vredeman, *Jean.* L'Art de Perspective et de l'Architecture démonstrée en figures. Oblong folio. La Haye, 1604.
Title imperfect.

Vriese, *W. H. de*, et **Harting**, *P.* Monographie des Marattiacées; suivie de Recherches sur l'Anatomie, l'Organogénie et l'Histiogénie du genre Angiopteris et de considérations sur la structure des Fougères en général. 4°. Leide, 1853.

Vrolik, *Gerard.* Mémoires sur quelques sujets intéressans d'Anatomie et de Physiologie. Traduits du Hollandais par Fallot.
4°. Amsterdam, 1822.

—— Considérations sur la diversité des Bassins de différentes Races Humaines. Traduit d'après le manuscrit Hollandais.
8°. Amsterdam, 1826.

—— —— [Plates.] Inlaid into folio.

—— Waarnemingen en Proeven over de onlangs geheerscht hebbende Ziekte der Aardappelen. 8°. Amsterdam, 1845.

—— See also *Anonymous*: Pharmacopœa Batava.

Vrolik, *Willem.* Specimen anatomico-zoologicum de Phocis, speciatim de Phoca vitulina. [Thesis.] 8°. Trajecti ad Rhenum, 1822.

—— Disquisitio Anatomico-Physiologica de peculiari Arteriarum Extremitatum in nonnullis animalibus dispositione.
4°. Amstelodami, 1826.

—— Oratio de Fœtu Humano, animalium minus perfectorum formas referente. 4°. Groningæ, 1829.

—— Handboek der Ziektekundige Ontleedkunde.
2 vols. 8°. Amsterdam, 1840–42.

—— Recherches d'Anatomie comparée sur le Chimpansé.
Folio. Amsterdam, 1841.

—— Beschrijving van gebrekkigen Hersen- en Schedel-Vorm.
4°. Amsterdam, 1854.

Prefixed are a notice of the work, by A. Retzius, extracted from the Läk.-Sällsk. Förhandl. 1857, and two letters [MS.] from G. Ferrus to the author, one containing a comparison of their views of the nature of cretinism, the other as to the insertion of Vrolik's work in the Mémoires of the Paris Academy of Medicine.

Vulliamy, *Benj. Lewis.* Some considerations on the subject of Public Clocks, particularly Church Clocks, with hints for their improvement. 4°. London, 1828.

—— On the construction and theory of the Dead Escapement for Clocks. 8°. London, 1846.

—— A portion of the papers relating to the Great Clock for the New Palace at Westminster, with remarks. 4°. London, 1848.

W., *F.* Schreiben an die Königliche Academie der Wissenschafften zu Berlin, die Untersuchung von der Electricität, und den von Ihr bestimmten Preiss, betreffend. [Prag, 1745.] 4°.

Waage, *P.* Affinités chimiques. See *Guldberg*, C. M., et *Waage*.

Wace, (*Rev.*) *Henry.* On the Calculation of Logarithms. 8°. [London, 1873.]

Corrected by the author's own hand.

Wackenroder, *Heinrich.* De Cerevisiæ vera mixtione et indole chemica, et de methodo analytica alcoholis quantitatem recte explorandi, commentatio. 8°. Jenæ, 1850.

Wackerbarth, *A. F. D.* On the Great Pyramid of Gizeh. Translated from the 'Tidskrift for Matematik och Fysik' 1870. 4°. Southampton, 1871.

Wad, *Gregorius.* Fossilia Ægyptiaca Musei Borgiani Velitris. 4°. Velitris, 1794.

Waddington, *Robert.* A Practical Method for finding the Longitude and Latitude of a ship at Sea by observations of the Moon, with general rules computing the same, together with Tables. . . . 4°. London, 1763.

—— A Supplement to the Treatise for finding the Longitude; . . . to which are added Tables of the declination of the Sun. . . . 4°. London, 1764.

Wafer, *Lionel.* Description of the Isthmus of America. See *Dampier*.

Wagenaer (Aurigarius), *Lucas.* Speculum nauticum super Nauigatione maris occidentalis confectum . . . Pars prima. Folio. Lugduni Batavorum, 1586.

—— Pars altera Speculi Marini, integram cum Borealis, tum Orientalis Oceani nauigationem . . . complectens, interprete Martino Everarto. Folio. Lugduni Batavorum, 1586.

Above two in 1 vol.

Wagener, *G.* On a new Seismometer . . . with a Summary of Observations by E. Knipping. 4°. [Tokio, 1880.]

Wagler, *Johann.* Descriptiones et Icones Amphibiorum. Fasc. 1–3. Folio. Monachii, 1828–33.

No more published.

—— Natürliches System der Amphibien, mit vorangehender Classification der Säugthiere und Vögel. 8°. München, 1830.

Wagner, *Albertus.* De Spatulariarum Anatome: Dissert. Inaug. 4°. Berolini, 1848.

Wagner, *Andreas.* See *Wagner*, Johann Andreas.

Wagner, *Carl Rudolf.* Beiträge zur Lehre von den Luxationen und Fracturen der obersten Halswirbel: Inaug.-Dissert. 8°. Zürich, 1863.

Wagner, *Herrmann Julius.* De Descensu Testiculi: Dissert. Inaug. 8°. Turici, 1839.

Wagner, *Johann Andreas.* Andeutungen zur Charakteristik des organischen Lebens nach seinem Auftretem in den verschiedenen Erdperioden: Fest-Rede. 4°. München, 1845.

—— Denkrede auf Gotthilf Heinrich v. Schubert. 4°. München, 1861.

—— Life. See *Martius,* C. F. P. v.

Wagner, *Jos. Fried.* Notizen über die Mineralien-Sammlung Dr.'s A. von Crichton. 4°. Moskwa, 1818.

Wagner, *Moritz.* The Darwinian Theory, and the Law of the Migration of Organisms. Translated from the German by James L. Laird. 8°. London, 1873.

Wagner, *Rudolph.* Prodromus Historiæ Generationis hominis atque animalium. Folio. Lipsiæ, 1836.

—— Icones Physiologicæ. Tabulæ physiologiam et geneseos historiam illustrantes. Erläuterungstafeln. . . . 4°. Lipsiæ, 1839.

—— Lehrbuch der Physiologie . . . Erste Abtheilung: spezielle Geschichte der Lebensprozesse. 8°. Leipzig, 1842.

—— Handwörterbuch der Physiologie, mit Rücksicht auf physiologische Pathologie. 4 vols. in 5. 8°. Braunschweig, 1842–53.

—— Samuel Thomas von Sömmerring's Leben und Verkehr mit seinen Zeitgenossen. (Sömmerring: Baue des menschl. Körpers, I.) 2 vols. in 1. 8°. Leipzig, 1844.

—— Neue Untersuchungen über den Bau und die Endigung der Nerven und die Struktur der Ganglien: Supplement zu den Icones Physiologicæ. 4°. Leipzig, 1847.

—— Ueber die typischen Verschiedenheiten der Windungen der Hemisphären und über die Lehre vom Hirngewicht mit besondrer Rücksicht auf die Hirnbildung intelligenter Männer. (Vorstudien . . . des Menschlichen Gehirns. Abhandl. 1.) 4°. Göttingen, 1860.

—— —— Sechs Kupfertafeln. . . . 4°. Göttingen, 1860.

—— Zoologisch-anthropologische Untersuchungen. I. Die Forschungen über Hirn- und Schädelbildung des Menschen in ihrer Anwendung auf einige Probleme der allgemeinen Natur- und Geschichtswissenschaft. 4°. Göttingen, 1861.

—— See also *Blumenbach,* J. F.: Anthropological Treatises.

Wahlbom, *Johann. Gustav.* Sponsalia Plantarum: diss. 1746. (*Linn. Amœn.* I.) 8°. Holmiæ, 1749.

Wahlenberg, *Georg.* Flora Lapponica, exhibens plantas in Lapponiis Suecicis necnon Lapponiis Norvegicis indigenas. 8°. Berolini, 1812.

Wahlgren, *Fr.* Kort Framställning af Vensystemets allmänna Anatomi hos menniskan, med fästadt afseende äfven på de öfriga däggdjuren: Akademisk Afhandling. 8°. Lund, 1851.

Wåhlin, *Andreas.* Odores Medicamentorum: diss. 1752. (*Linn. Amœn.* III.) 8°. Holmiæ, 1756.

Wahltuch, *Marco.* Psicografia, ossia descrizione dell' Anima con segni

sensibili, preceduta da una nuova veduta sovra alcuni punti cardinali della Filosofia Obbiettiva. 8°. Napoli, 1870.

Wahren, *Joannes.* De Menstruatione: Dissert. Inaug. Physiol. 8°. Berolini, [1845.]

Waitz, *Theodor.* Introduction to Anthropology. Edited, with numerous additions by the author, by J. Frederick Collingwood. (*Anthropological Society.*) 8°. London, 1863.

Wakeman, *Thomas.* Antiquarian Excursions in the neighbourhood of Monmouth, made by the Cambrian Archæological Association. . . . August, 1857. 8°. Monmouth, 1860.

Walbaum, *Car. Ferd. Eric.* De Arteriis articulationis Coxæ: Dissert. Inaug. Med. 8°. Lipsiæ, [1855.]

Walbaum, *Johann Julius.* Chelonographia, oder Beschreibung einiger Schildkröten nach natürlichen Urbildern. 4°. Lübeck, [1782.]

—— Jacobi Theodori Kleinii Ichthyologia enodata, sive Index rerum ad historiam piscium naturalem synonymis recentissimorum systematicorum explicatus. 4°. Lipsiæ, 1793.

Walch, *Johann Ernst Immanuel.* Die Naturgeschichte der Versteinerungen, zur Erläuterung der Knorrischen Sammlung von Merkwürdigkeiten der Natur. 4 vols. Folio. Nürnberg, 1768–73.

See *Knorr*: Sammlung.

Walckenaer, (*le Baron*) *Charles Athanase.* Histoire Naturelle des Aranéides. 12°. Paris, 1806.

—— Notice bibliographique, critique et géographique sur l'Itinéraire de Bordeaux à Jérusalem. 8°. Paris, 1813.

—— Les Aranéides de France classées d'après leur organisation, leurs formes, leurs habitudes et leurs différens genres d'industrie. 8°.

This forms Part V. of the 'Faune Française.' Wants title; and text stops at *Epeira.*

—— et **Gervais,** *Paul.* Histoire Naturelle des Insectes. Aptères. (*Suites à Buffon.*) 4 vols. 8°. Paris, 1837–47.

—— —— —— Atlas. 8°. Paris.

Waldeyer, *Wilhelm.* Eierstock und Ei: ein Beitrag zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte der Sexualorgane. 8°. Leipzig, 1870.

Waldheim, *Fischer de.* See *Fischer de Waldheim.*

[**Walenn,** *W. H.*]. Patents for Inventions. Abridgments of specifications relating to Aeronautics. 1815–1866. 12°. London, 1869.

Wales, *William.* An Inquiry into the present state of the Population in England and Wales. 8°. London, 1781.

—— Astronomical Observations made in the Voyages . . . for making discoveries in the Southern Hemisphere . . . in the *Dolphin*, *Tamer*, *Swallow*, and *Endeavour.* 4°. London, 1788.

—— The Method of finding the Longitude at Sea, by time-keepers: to which are added, tables of equations to equal altitudes. 8°. London, 1794.

—— See *Apollonius*: The two books . . . concerning determinate section.

Wales, *William*, (*cont.*), and **Bayly**, *William*. The Original Observations made in the course of a Voyage towards the South Pole and round the World, in his Majesty's ships the *Resolution* and *Adventure* in the years 1772–5. 4°. London, 1777.

Walker, *Adam*. A System of familiar Philosophy, in twelve Lectures. 4°. London, 1799.

[**Walker**, *Alexander*.] Documents and Dates of Modern Discoveries in the Nervous System. 8°. London, 1839.

Walker, *Charles V.* Electric Telegraph Manipulation: being the theory and plain instructions in the art of transmitting signals to distant places, as practised in England, through the combined agency of Electricity and Magnetism. 12°. London, 1850.

—— Electrotype Manipulation. Part 1, being the theory and plain instructions in the art of working in metals by precipitating them from their solutions through the agency of galvanic or voltaic electricity. Twenty-ninth edition. 8°. London, 1859.

—— Kaemtz's Meteorology. See *Kämtz*, L. F.: A complete course of Meteorology.

Walker, *Edward*. Terrestrial and Cosmical Magnetism: the Adams Prize Essay for 1865. 8°. Cambridge, 1866.

Walker, *George*. A Treatise on the Conic Sections, in five books. 4°. London, 1794.

[**Walker**, *George Richard*.] The Rational Treatment of Horses and our other domesitc animals . . . by 'Amateur.' 8°. London, 1873.

Walker, *John Francis*. Brachiopoda in the Oolitic strata of Yorkshire. See *Hudleston* and *Walker*.

Walker, *John James*. [Corrected Collection of some of his Mathematical Papers (19). 1882]. 8°.

[**Walker**, *Obadiah*.] Propositions concerning Optic-Glasses, with their natural reasons, drawn from experiments. 4°. Oxford, 1679.

Walker, *R. C.* [List of] Works on New South Wales. Compiled at the Free Public Library, Sydney. 8°. Sydney, 1878.

Walker, (*Rev.*) *Robert*. The Elements of the Theory of Mechanics. 8°. Oxford, 1830.

Walker, *Sayer*. A Treatise on Nervous Diseases, in which are introduced observations on the Nervous System, and such an investigation of the symptoms and causes of these diseases as may lead to a rational and successful method of cure. 8°. London, 1796.

—— Observations on the Constitution of Women, and on some of the diseases to which they are more especially liable. 8°. London, 1803.

Wall, *A.* On Wall's Improvements in the Manufacture of Iron, Copper, Steel, and other Metals by the Application of Voltaic Electricity. 8°. London, 1846.

Wall, *Guilelmus von de*. De Spina bifida: Dissert. Inaug. Pathol.-Anat. 8°. Berolini, [1847.]

Wall, *J.* Experiments and Observations on the Malvern Waters. 8°. Worcester, 1756.

Wall, *Martin.* A Syllabus of a Course of Lectures in Chemistry read at the Museum, Oxford. 8°. Oxford, 1782.

—— Dissertations on Select Subjects in Chemistry and Medicine. 8°. Oxford, 1783.

—— Clinical Observations on the use of Opium in low Fevers and in the Synochus; with some previous remarks on the epidemic fever which prevailed in 1785 at Oxford and in the neighbouring counties. 8°. Oxford, 1786.

—— See also *Haygarth*: A Sketch of a Plan to exterminate the Small-pox.

Wall, *William S.* History and Description of the Skeleton of a new Sperm Whale, lately set up in the Australian Museum . . . together with some account of a new genus of Sperm Whales called Euphysetes. 8°. Sydney, 1851.

Wallace, *Alfred Russel.* A Narrative of Travels on the Amazon and Rio Negro, with an account of the native tribes, and observations on the Climate, Geology, and Natural History of the Amazon Valley. 8°. London, 1853.

—— The Malay Archipelago, the Land of the Orang-utan, and the Bird of Paradise: a narrative of Travel, with studies of man and nature. 2 vols. 8°. London, 1869.

—— Contributions to the Theory of Natural Selection: a series of essays. 8°. London, 1870.

—— The Geographical Distribution of Animals, with a Study of the relations of living and extinct Faunas as elucidating the past changes of the Earth's Surface. 2 vols. 8°. London, 1876.

Wallace, *James.* A Description of the Isles of Orkney; to which is added, an Essay concerning the Thule of the Ancients. 12°. Edinburgh, 1693.

—— An Account of the Islands of Orkney; to which is added, an Essay concerning the Thule of the Ancients. 8°. London, 1700.

Wallace, *John.* See *Brown*, J.: Mathematical tables, 1815.

Wallace, *Robert.* Elements of Geometry, or a new and compendious demonstration of the first six books of Euclid, with many new and useful propositions, practical rules, examples and observations, also the Rectification and Quadrature of the Circle. . . . 8°. Glasgow, 1825.

—— A Treatise on Geometry, comprising a compendious demonstration of the Elements of Euclid, . . . intended for the use of students. 12°. Glasgow, 1831.

Wallace, *William.* The Laws which regulate the deposition of Lead Ore in Veins; illustrated by an examination of the Geological Structure of the Mining Districts of Alston Moor. 8°. London, 1861.

Wallenstedt, *Henricus de.* De Entozois: Dissert. Inaug. 4°. Berolini, [1847.]

Wallenstein, *Carl.* Ueber die Hernia Littrica (Darmanhangsbruch): Inaug.-Dissert. 4°. Giessen, 1868.

[**Waller,** *John.*] An Appeal to the Nobility and Gentry in regard to the gold and silver lace, brocades, embroidery, and gold-silver ribbon of this kingdom. 8°. London, 1755.

Wallerius, *Johan Gotsch.* Minéralogie, ou description du Regne Mineral. Ouvrage traduit de l'Allemand. Tome 2 [Minéralogie with Supplément, & Hydrologie]. 2 pts. in 1 vol. 8°. Paris, 1753–59.

—— Elementa Metallurgiæ speciatim chemicæ. 8°. Holmiæ, 1768.

—— Lucubrationum Academicarum specimen primum, de Systematibus Mineralogicis et systemate mineralogico rite condendo. 8°. Holmiæ, 1768.

No more published.

—— Systema Mineralogicum, quo corpora mineralia in classes, ordines, &c. describuntur atque observationibus, experimentis, et figuris æneis illustrantur. 2 vols. 8°. Holmiæ, 1772–75.

—— Tankar om Verldenes, i synnerhet Jordenes Danande och Ändring. 8°. Stockholm, 1776.

—— Meditationes physico-chemicæ de Origine Mundi, imprimis Geocosmi ejusdemque metamorphosi. 8°. Stockholmiæ et Upsaliæ, 1779.

Wallerius, *Nicolaus.* Dissertatio physica, sistens Meteorologiam generalem. [Thesis.] 4°. Upsaliæ, [1736.]

Wallich, *G. C.* The North-Atlantic Sea-Bed; comprising a Diary of the Voyage on board H.M.S. *Bulldog*, in 1860; and observations on the presence of Animal Life, and the formation and nature of organic deposits at great depths in the ocean. Part 1. 4°. London, 1862.

All published.

—— Deep-sea Researches on the Biology of Globigerina. 8°. London, 1876.

Wallich, *Nathaniel.* Plantæ Asiaticæ rariores, or descriptions and figures of a select number of unpublished East Indian Plants. 3 vols. Folio. London, 1830–32.

—— See also *Aikin.*

Wallis, *George.* Report, New York Industrial Exhibition, 1853. See *Anonymous*: Exhibitions.

Wallis, *John.* Elenchus Geometriæ Hobbianæ; sive, geometricorum, quæ in ipsius elementis philosophiæ a Thoma Hobbes proferuntur, refutatio. 12°. Oxonii, 1655.

—— Operum Mathematicorum pars Prima, qua continentur Oratio inauguralis, Mathesis universalis, sive arithmeticum opus integrum, Adversus Meibomii de proportionibus dialogum, tractatus; pars Altera, qua continentur, De Angulo contactus et semicirculi

disquisitio, De Sectionibus Conicis tractatus, Arithmetica Infinitorum, Ecclipseos solaris observatio.
7 pts. in 2 vols. 4°. Oxonii, 1657, '56.

Wallis, *John*, (*cont.*). Hobbius Heauton-timorumenos, or, a consideration of Mr. Hobbes his dialogues, in an epistolary discourse addressed to the Hon. Robert Boyle. 8°. Oxford, 1662.

—— Thomæ Hobbes Quadratura Circuli, cubatio sphæræ, duplicatio cubi, confutata. 4°. Oxonii, 1669.

—— Mechanica, sive de Motu tractatus geometricus. Pars prima. 4°. Londini, 1670.

—— A Discourse of Gravity and Gravitation grounded on Experimental Observations; presented to the Royal Society, Nov. 12, 1674. 4°. London, 1675.

—— A Defence of the Royal Society, and the 'Philosophical Transactions,' particularly those of July 1670, in answer to the cavils of Dr. William Holder. 4°. London, 1678.

—— A Treatise of Algebra, both historical and practical, shewing the original, progress, and advancement thereof; with Additional Treatises: I., of the cono-cuneus; II., of angular sections; III., of the angle of contact; IV., of combinations, alternations, and aliquot parts. 3 pts. in 1 vol. Folio. London, 1685.

—— Institutio Logicæ ad communes usus accommodata. 8°. Oxonii, 1687.

—— Opera Mathematica. 3 vols. Fol. Oxoniæ, 1695, '93, '99.

Vol. 1. Oratio inauguralis, mathesis universalis, adversus M. Meibomii *de proportionibus* dialogum tractatus elenchticus, de sectionibus conicis, arithmetica infinitorum, eclipsis solaris observatio Oxonii habita 2 Aug. 1654 s. v., de cycloide, tractatus epistolaris ad Hugenium, mechanica.

„ 2. De algebra tractatus, de combinationibus et partibus aliquotis, de sectionibus angularibus, de angulo contactus et semicirculi tractatus ejusque defensio, de postulato quinto et definitione quinta lib. 6. Euclidis, cono-cuneus, de gravitate et gravitatione, de æstu maris, commercium epistolicum, trigonometria J. Caswell.

„ 3. C. Ptolemæi, Porphyrii, Manuelis Bryennii harmonica, Archimedis arenarius et dimensio circuli cum Eutocii commentario, Aristarchi Samii de magnitudinibus et distantiis solis et lunæ, Pappi Alexandrini libri secundi collectaneorum fragmentum *Gr.* & *Lat.*, cum notis, epistolæ, opuscula miscellanea.

—— See also *Archimedes*; *Briggs*; *Maseres*; *Ptolemy*; *Sherwin*.

Wallis, *John*. Dendrology: in which are facts, experiments, and observations demonstrating that Trees and Vegetables derive their Nutriment independently of the earth, and also observations on decay and defects in trees, together with a method of Pruning. 8°. London, 1833.

Wallot, *Jean Guillaume*. Méthode directe de démeler, par la compa-

raison des Observations solsticiales faites à un Gnomon, l'effet de la variation de l'obliquité de l'écliptique d'avec celui d'un dérangement supposé dans le stile du même gnomon.
4°. Mannheim, 1775.

Walmesley, *Charles.* Analyse des Mesures, des Rapports et des Angles; ou Réduction des Intégrales aux Logarithmes et aux Arcs de Cercle. 4°. Paris, 1749.

—— The Theory of the Motion of the Apsides in general, and of the Apsides of the Moon's Orbit in particular. Translated [by J. Brown.] 8°. London, 1754.

—— De Inæqualitatibus Motuum Lunarium. 4°. Florentiæ, 1758.

Walpers, *Wilhelm Gerhard.* Repertorium Botanices Systematicæ.
6 vols. 8°. Lipsiæ, 1842–47.

—— Annales Botanices Systematicæ.
Tom. 1, fasc. 1–3. 8°. Lipsiæ, 1848–49.

Walsh, *Philip Pitt.* Practical Observations on the Puerperal Fever.
8°. London, 1787.

Walshe, *Walter Hayle.* The Physical Diagnosis of Diseases of the Lungs. 8°. London, 1843.

Walter, *Friedrich August.* Alte Malerkunst und Johann Gottlieb Walter's, Stifters des Anatomischen Museums zu Berlin, Leben und Werke. 2 pts. in 1 vol. 8°. Berlin, 1821.

—— Anatomisches Museum gesammelt von J. G. Walter beschrieben von F. A. Walter. 2 vols. in 1. 4°. Berlin, 1796.

Walter, *Johann Gottlieb.* Observationes Anatomicæ: historia monstri bicorporis; curæ renovatæ de anastomosi tubulorum lactiferorum mammæ muliebris; concrementa terrestria; venæ capitis et colli.
Folio. Berolini, 1775.

—— Museum Anatomicum . . . offert venale. 8°. Berolini, 1802.

—— Museum Anatomicum per decem et quod excurrit lustra maximo studio congestum. . . . 3 vols. 4°. Berolini, 1805.

—— Life. See *Walter*, F. A.: Alte Malerkunst.

Walter, *Richard.* A Voyage round the World in the years 1740–44, by George Anson, compiled from papers and other materials of Lord Anson, and published under his direction. 4°. London, 1748.

Waltershausen. See *Sartorius von Waltershausen.*

Walther, *Ph. Fr. v.* Rede zum Andenken an Ignaz Döllinger in der zur Feier des allerhöchsten Namens- und Geburtstages Sr. Majestät des Königs am 25. August 1841 gehaltenen öffentlichen Sitzung der Königl. Bayerischen Akademie der Wissenschaften.
4°. München, 1841.

Walton, *Elijah.* The Camel: its anatomy, proportions, and paces.
Folio. London, 1865.

Wander, *Guillaume.* See *Lanion*, (l'abbé) de.

Wankmueller, *F.* De Ulceribus Ventriculi perforantibus: Inaug.-Abhandl. [Germ.] 8°. Würzburg, 1846.

Wännman, *Carolus Henricus.* Flora Capensis. [Thesis.] 4°. Upsaliæ, [1759.]

Waræus, *Jacobus.* See *Ware*, (Sir) J.

Warburton, *Eliot.* Hochelaga; or England in the New World. Edited by E. W. Fourth edition. 2 vols. 8°. London, 1851.

Ward, *Asahel Fleetwood.* Explanation of A. F. Ward's Patent System of Color Signals. 8°. [Philadelphia, 1862.]

Ward, (*Capt.*) *E. W.* Report on Experiments made at the Royal Mint, Sydney, on New Zealand Woods. [1856.] 8°. Wellington, 1875.

—— An Inquiry into the Application of the Voltaic Battery to Military Purposes. 8°. Woolwich.
H. Ward in title, but signed E. W. Ward.

Ward, *F. O.* 'Circulation ou Stagnation.' [Congrès d'Hygiène, 1852.] 8°. Bruxelles, 1852.

—— Moyen de créer des Sources artificielles d'Eau pure pour Bruxelles et pour d'autres grandes villes d'après le nouveau procédé Anglais. 8°. Bruxelles, 1853.

—— Discours prononcé à la séance d'Ouverture du Congrès International de Bienfaisance, Bruxelles 15 Septembre 1856. 8°. Bruxelles, 1857.

—— Purification of the Thames: a Letter addressed to William Coningham, Esq., M.P. 8°. London, 1858.

Ward, *John.* The Lives of the Professors of Gresham College, to which is prefixed the Life of the Founder, Sir Thomas Gresham. Folio. London, 1740.

—— Four Essays upon the English Language, namely, 1, observations on the orthography, 2, rules for the division of syllables, 3, the use of articles, 4, the formation of the verbs and their analogy with the Latin; to these is subjoined a catalogue of the English verbs, formed thro' their radical tenses. 8°. London, 1758.

Ward, *N. B.* On the growth of Plants in closely glazed Cases. 8°. London, 1842.

—— —— Second edition. 8°. London, 1852.

[——] Aspects of Nature and their Teachings. [Vegetation of the Cliffs of Kilkee, Co. Clare.] 8°. London, 1864.
Signed N. B. W.

Ward, *Seth.* Idea Trigonometriæ demonstratæ; item prælectio de Cometis; et inquisitio in Bullialdi Astronomiæ Philolaicæ fundamenta. 3 pts. in 1 vol. 4°. Oxonii, 1654.

—— Astronomia Geometrica, ubi methodus proponitur qua primariorum planetarum astronomia sive elliptica [sive] circularis possit geometricè absolvi. 3 pts. in 1 vol. 8°. Londini, 1656.

Ward, *Stephen H.* On Wardian Cases for Plants and their Applications. 12°. London, 1854.

Ware (Waræus), (*Sir*) *James.* De Hibernia et antiquitatibus ejus, disquisitiones. 8°. Londini, 1654.

—— The Antiquities and History of Ireland; the Life of Sir James prefixed. Folio. London, 1705.

Ware, *James.* Chirurgical Observations relative to the Epiphora, or watery eye, the scrophulous and intermittent Ophthalmy, the extraction of the Cataract, and the introduction of the male Catheter. 8°. London, 1792.

—— Chirurgical Observations relative to the Eye, with an appendix on the introduction of the male Catheter and the treatment of hæmorrhoids. Second edition. 2 vols. 8°. London, 1805.

—— Remarks on the purulent Ophthalmy which has lately been epidemical in this country. 8°. London, 1808.

Waring, *Edward.* Miscellanea Analytica de æquationibus algebraicis et curvarum proprietatibus. 4°. Cantabrigiæ, 1762.

—— Meditationes Algebraicæ. 4°. Cantabrigiæ, 1770.

—— —— Editio tertia. 4°. Cantabrigiæ, 1782.

—— Proprietates Algebraicarum Curvarum. 4°. Cantabrigiæ, 1772.

—— Meditationes Analyticæ. 4°. Cantabrigiæ, 1776.

—— —— Editio secunda. 4°. Cantabrigiæ, 1785.

—— An Essay on the principles of Human Knowledge. 8°. Cambridge, 1794.

Waring, *Edward John.* Pharmacopœia of India. See *Anonymous*: Pharmacopœia.

Warner, *John.* Studies of Organic Morphology: an abstract of lectures delivered before the Pottsville Scientific Association in 1855 and 1856. 8°. Philadelphia, 1857

Warner, *Joseph.* Cases in Surgery, with introductions, operations, and remarks; to which is added an account of the preparation and effects of the Agaric of the Oak in stopping of Bleedings. Third edition. 8°. London, 1760.

Warner, *Samuel.* The practical Surveyor. See *Hammond* and *Warner.*

Warren, *G. K.* An Essay concerning important physical Features exhibited in the valley of the Minnesota River, and upon their signification. (Engineer Departm., U.S. Army.) 8°. Washington, 1874.

Warren, (*Rev.*) *John.* A Treatise on the Geometrical Representation of the Square Roots of negative quantities. 8°. Cambridge, 1828.

Warren, *John C.* A comparative View of the Sensorial and Nervous Systems of Men and Animals. 8°. Boston, 1822.

—— Description of an Egyptian Mummy, presented to the Massachusetts General Hospital, with an account of the operation of embalming. 8°. [Boston, 1824.]

Warren, *John C.*, (*cont.*). Surgical Observations on Tumours, with cases and operations. 8°. Boston, 1837.

—— Etherization, with surgical Remarks. 8°. Boston, 1848.

—— Effects of Chloroform and of strong Chloric Ether as Narcotic Agents. 8°. Boston, 1849.

—— Address before the American Medical Association at the Anniversary Meeting in Cincinnati, May 8, 1850. 8°. Boston, 1850.

—— The Mastodon giganteus of North America. 4°. Boston, 1852.

—— Genealogy of Warren, with some historical sketches. 4°. Boston, 1854.

—— Remarks on some Fossil Impressions in the Sandstone Rocks of Connecticut River. 8°. Boston, 1854.

Warren, *Samuel*. The Opium Question. Third edition. 8°. London, 1840.

Wartmann, *Auguste Henry*. Recherches sur l'Enchondrome, son histologie et sa genèse. 8°. Genève, 1880.

Wartmann, *Élie*. Mémoire sur le Daltonisme. 4°. Genève, 1844.

—— Mémoire sur le Daltonisme ou la Dyschromatopsie. 2me édition. 8°. [Genève, 1845.]

Wasmuth, *Matthias*. Idea novi Operis Astronomico-chronologici antehac publicata in Anglicanis Transactionibus, nunc verò recusa et comprobata novo experimento in Mathesi Mosaica Reyherianâ. 4°. Kilonii Holsatorum, 1678.

See Phil. Trans., 1674, p. 74.

Wastrin, *Andreas*. Dissert. mathemat. de Mensura Temporis. [Thesis.] 4°. Londini Gothorum, [1751.]

Waterhouse, *Benjamin*. A Synopsis of a course of Lectures on the Theory and Practice of Medicine. In four parts. Pt. 1. 8°. Boston, 1786.

—— On the Principle of Vitality: a discourse delivered in the First Church in Boston, June 8th, 1790, before the Humane Society of the Commonwealth of Massachusetts. 4°. Boston, 1790.

—— The rise, progress, and present State of Medicine: a discourse delivered at Concord, July 6th, 1791. 8°. Boston, 1792.

—— A prospect of Exterminating the Small Pox, pt. 2; being a continuation of a narrative of facts concerning the progress of the New Inoculation in America, together with practical observations on the local appearance, symptoms and mode of treating the Variola Vaccina or Kinepock. 8°. Cambridge [Mass.], 1802.

Waterhouse, *G. R.* A Natural History of the Mammalia. 2 vols. 8°. London, 1846–48.

Vol. 1. Marsupiata or Pouched Animals.
„ 2. Rodentia or Gnawing Mammalia.

Waterhouse, (*Capt.*) *J.* Report on the Cartographic Applications of Photography as used in the Topographical Departments of the principal states in Central Europe, with notes on the European and Indian Surveys. 8°. Calcutta, 1870.

—— Report on the Operations connected with the Observation of the total Solar Eclipse of April 6, 1875, at Camorta in the Nicobar Islands. Folio. Calcutta, 1875.

Waterhouse, *John.* Eight years' Meteorology of Halifax, being a record of observations taken at Well Head during the years 1866 to 1873 inclusive. 4°. Halifax, 1874.

Waterston, *J. J.* An Account of a Mathematical Theory of Gases. 8°. [London, 1845.]

Waterton, *Charles.* A Letter to James [Robert] Jameson, Esq. 8°. Wakefield, 1835.

—— A Second Letter to Robert Jameson, Esq. 8°. Wakefield, 1835.

—— An Ornithological Letter to William Swainson, Esq., F.R.S. &c. 8°. Wakefield, 1837.

Watkins, *Francis.* A popular Sketch of Electro-magnetism, or Electro-dynamics ; . . . and outlines of the parent sciences electricity and magnetism. 8°. London, 1828.

W[atkins], *T[homas]*. A Table of Redemption, shewing at one view in what time the principal and interest of any debt from three to six per cent. may be discharged. . . . Folio. London, 1717.

Watkins, *Thomas.* Travels through Switzerland, Italy, Sicily, the Greek Islands to Constantinople ; through part of Greece, Ragusa, and the Dalmatian isles . . . 1787–89. Second edition. 2 vols. 8°. London, 1794.

Watson, *J. Forbes.* Index to the Native and Scientific Names of Indian and other Eastern Economic Plants and Products. 8°. London, 1868.

—— The Imperial Museum for India and the Colonies. 8°. London, 1876.

Watson, *Ralph.* A brief explanatory Statement of the principle and application of a Life and Ship Preserver. 8°. London, 1827.

—— A brief explanatory Statement of the principle and application of a plan for preventing Ships foundering at sea, and thereby rendering every ship a life ship. 8°. London, 1829.

Watson, *Richard*, (*Bishop of Llandaff*). An essay on the Subjects of Chemistry, and their general division. 8°. Cambridge, 1771.

—— A Plan of a course of Chemical Lectures. 8°. Cambridge, 1771.

—— Chemical Essays. Second edition. 3 vols. 12°. London, 1782.

Watson, (*Sir*) *William.* Experiments and Observations tending to illustrate the nature and properties of Electricity. 8°. London, 1746.

—— —— Second edition. 8°. London, 1746.

Watson, (*Sir*) *William*, (*cont.*). A Sequel to the Experiments and Observations. . . . 8°. London, 1746.

—— Observations upon the effects of Electricity applied to a Tetanus or Muscular Rigidity of four months continuance. 4°. London, 1763.

—— An Account of a series of Experiments instituted with a view of ascertaining the most successful method of Inoculating the Small-pox. 8°. London, 1768.

Watson, *William*; (*Jun.*). A Treatise on Time. 8°. London, 1785.

Watson-Sproule, *Joannes*. Dissert. Med. Inaug. de Rachitide. 8°. Edinburgi, 1787.

Watt, *James*. Correspondence on his discovery of the theory of the Composition of Water. Edited with Introductory Remarks by James Patrick Muirhead. 8°. London, 1846.

—— Proceedings of the Public Meeting held at Freemasons' Hall on the 18th June 1824 for erecting a monument to the late James Watt. 8°. London, 1824.

Watt, *Robert*. Bibliotheca Britannica; or a General Index to British and Foreign Literature. 4 vols. 4°. Edinburgh, 1824.

Vol. 1–2. Authors.
„ 3–4. Subjects.

Watts, *Henry*. Dictionary of Chemistry and the allied Branches of other Sciences, founded on that of the late Dr. Ure. 5 vols. 8°. London, 1863–68.

—— —— Supplement. 8°. London, 1872.

—— —— Second Supplement. 8°. London, 1875.

—— —— Third Supplement. Vol. 8, pt. 1, 2. 8°. London, 1879–81.

—— See also *Gmelin*, Leopold: Handbook of Chemistry.

Watts, *I.* The Knowledge of the Heavens and the Earth made easy, or the first Principles of Astronomy and Geography explain'd by the use of globes and maps. Third edition. 8°. London, 1736.

Watts, *W. Marshall*. Index of Spectra; with a preface by H. E. Roscoe. 8°. London, 1872.

Waugh, (*Sir*) *A. Scott*. Instructions for Topographical Surveying. 8°. Roorkee, 1861.

Waxell, *L. de*. Essai sur les Médailles Plaquées des anciens. 8°. Londres, 1809.

Weatherhead, *George Hume*. An Analysis of the Leamington Spa, in Warwickshire, with remarks on its use and medicinal qualities. 8°. London, 1820.

—— An account of the Beulah Saline Spa at Norwood, Surrey, containing a description of its medicinal properties. 8°. London, 1832.

—— A Pedestrian Tour through France and Italy. 8°. London, 1834.

Webb, *John.* Stonehenge restored by Inigo Jones. See *Jones.*

Webb, *P. Barker.* Spicilegia Gorgonea, or a Catalogue of all the Plants as yet discovered in the Cape de Verd Islands. See *Hooker*, W. J.: Niger Flora.

Weber, *Carl.* Ueber den Diabetes Mellitus: Inaug.-Dissert. 8°. Würzburg, 1854.

Weber, *Eduard. Frideric.* Disquisitio anatomica Uteri et Ovariorum puellae septimo a conceptione die defunctae: Dissert. Inaug. 8°. Halis, [1830.]

Weber, *Ernst Heinrich.* Anatomia comparata Nervi Sympathici. 8°. Lipsiae, 1817.

—— De Aure et Auditu hominis et animalium. Pars 1, de Aure Animalium Aquatilium. 4°. Lipsiae, 1820.

—— De Pulsu, Resorptione, Auditu et Tactu annotationes anatomicae et physiologicae. 4°. Lipsiae, 1834.

—— Annotationes Anatomicae et Physiologicae: Programmata collecta, fasciculi tres. 4°. Lipsiae, 1851.

—— und **Weber**, *Wilhelm.* Wellenlehre, auf Experimente gegründet, oder über die Wellen tropfbarer Flüssigkeiten; mit Anwendung auf die Schall- und Lichtwellen. 8°. Leipzig, 1825.

Weber, *H. F.* Absolute electromagnetische und calorimetrische Messungen. . . . 12°. Zürich, 1877.

Weber, *Heinrich.* Theorie der Abelschen Functionen vom Geschlecht 3. 4°. Berlin, 1876.

Weber, *Johann Georg.* Dissert. inaug. med. de præcavendis Morbis, et præmatura Morte. 4°. Halæ Magdeburgicæ, [1713.]

Weber, *Joseph.* Theorie der Elektricität. 8°. Landshut, 1808.

Weber, *Victor.* Licht und strahlende Wärme in ihren Beziehungen zu einander mit Rücksicht auf die Identitätstheorie zugleich als Einleitung in die Wellentheorie des Aethers. 8°. Berlin, 1857.

Weber, *Wilhelm*, und **Weber**, *Eduard.* Mechanik der Menschlichen Gehwerkzeuge: eine anatomisch-physiologische Untersuchung. 8°. Göttingen, 1836.

—— —— —— Anatomische Abbildungen. 4°.

Webner, *Carolus Fridericus.* De Fistula stercorea congenita: Dissert. Inaug. Pathol.-Anat. 4°. Halae, [1854.]

Webster, *John.* Metallographia, or an History of Metals gathered forth of the most approved authors that have written in Greek, Latine, or High-Dutch. 4°. London, 1671.

Webster, *John.* An Essay on the Epidemic Cholera; . . . as likewise tables of the average rate of disease and mortality recently occurring in London. 12°. London, 1832.

—— Observations on the Admission of Medical Pupils to the wards of Bethlem Hospital, for the purpose of studying Mental Diseases. Third edition. 8°. London, 1842.

—— Statistics of Grave-Yards in Scotland. 8°. London, 1855.

Webster, *Noah.* A Dictionary of the English Language. See *Dictionaries*: English.

Webster, *Thomas.* Geology of Isle of Wight. See *Englefield.*

Webster, *Thomas.* The Elements of Physics. 12°. London, 1837.

—— The Principles of Hydrostatics: an elementary treatise on the Laws of Fluids and their practical applications. Second edition. 8°. Cambridge, 1838.

—— —— Third edition. 12°. London, 1847.

—— The new Patent Law, its history, objects, and provisions. Third edition. 8°. London, 1853.

—— The Case of Josiah Marshall Heath, the inventor and introducer of the manufacture of welding cast steel from British iron. 8°. London, 1856.

Webster, *W. H. B.* Narrative of a Voyage to the Southern Atlantic Ocean in 1828–30, performed in H.M. sloop *Chanticleer*, under the command of Captain Henry Foster, F.R.S. 2 vols. 8°. London, 1834.

Webster, *William.* Websters Tables for Simple . . . and Compound Interest, together with a table for the summing up of the price of commodities. 8°. London, 1629.

Wechniakoff, *Théodore.* Recherches sur les Conditions Anthropologiques de la Production Scientifique et Esthétique. In 3 sections. 8°. St.-Pétersbourg, Paris, 1865, '68, '73.

—— Introduction aux Recherches sur l'Économie des Travaux Scientifiques et Esthétiques. . . 8°. Paris, 1870.
In one vol. with foregoing.

Weckerling, *Heinrich.* Zur Ätiologie der angeborenen Verrenkungen, besonders des Hüftgelenks: der Med. Facultät zu Giessen vorgelegt. 8°. Friedberg, 1866.

Weckerus, *Joannes Jacobus.* Practicæ generalis libri septem. 12°. [Basileæ], 1585.
Wants title and one or two leaves at end.

—— Antidotarium generale et speciale. 2 pts. in 1 vol. 4°. Basileæ, 1617.

Weddell, *James.* A Voyage towards the South Pole, performed in 1822–24, containing an examination of the Antarctic Sea to the 74th degree of latitude and a visit to Tierra del Fuego; to which is added information on the coasting navigation of Cape Horn and the adjacent lands. 8°. London, 1825.

—— Observations on the Probability of reaching the South Pole. 8°. London, 1826.

Weddle, *Thomas.* A new, simple, and general Method of solving Numerical Equations of all orders. 4°. London, 1842.

Wedelius, *Christianus.* Epistola Anatomica problematica tertia et decima, de Oculorum Tunicis. (Frederici Ruyschii Responsio.) 4°. Amstelædami, 1700.

Weert, *Sebald de.* Voyagie naer de Straet Magalanes. See *Neck.*

Wegelin, *Carolus Henricus.* Fragmenta Silurica. See *Angelin.*

Wegelj, *Arminius.* De Detractionum Sanguinis in Corpus humanum effectu : Dissert. Inaug. Med.-Physiol. 8°. Berolini, [1845.]

Wehmer, *Æmilius.* De Fame : Dissert. Inaug. Physiol-Pathol. 8°. Berolini, [1846.]

Weidenbach, *von.* Tafel um den Logarithmen von $\frac{x+1}{x-1}$ zu finden wenn der Logarithme von X gegeben ist ; mit einem Vorworte von Herrn Gauss. 12°. Copenhagen, 1829.

Weidenfeld, *Johann. Seger.* Prodromus Libri secundi de Medicinis ; vel potius Dispositio Libri Quinti de materia et præparatione Spiritûs Vini philosophici. 4°. Londini, 1687.

Weidler, *Johann Friedrich.* Observationes Meteorologicæ atque Astronomicæ ann. 1728 et 1729, illustratæ Dissertationibus binis de Observatorio Meteorologico et de Hiemis a. 1729 asperitate. 4°. Vitembergæ, 1729.

—— Commentatio de Parheliis mense Januario anni 1736 prope Petroburgum Angliæ et Vitembergæ Saxonum visis, accedit de Rubore Cœli igneo mense Decembri anni 1737 observato corollarium. 4°. Vitembergæ, 1738.

—— Historia Astronomiæ ; sive de ortu et progressu astronomiæ, liber singularis. 4°. Vitembergæ, 1741.

—— De Via curva Mercurii sub Sole in rectam convertenda exemplo Transitus Mercurii per Solem, d. v Novembris a. 1743 illustrata, commentatio. 4°. Vitembergæ, 1748.

—— Institutiones Matheseos selectis observationibus illustratæ. Editio quarta. 8°. Amstelodami, 1750.

—— Institutiones Geometriæ subterraneæ. Editio altera [to which are added] Tabulæ perpendiculorum et basium Trianguli rectanguli. 4°. Vitembergæ, 1751.

—— Institutiones Astronomiæ, selectis observationum et calculorum exemplis illustratæ. 4°. Wittenbergæ, 1754.

Weigel, *Erhard.* Philosophia Mathematica, theologia naturalis solida, universæ artis inveniendi prima stamina complectens ; P. M. . . . puræ matheseos Pars Altera, Archimetria. 2 pts. in 1 vol. 8°. Jenæ, 1693.

Weigelin, *Julius.* Versuche über den Einfluss der Tageszeiten und der Muskelanstrengung auf die Harnstoffausscheidung : Inaug.-dissert. 8°. Tübingen, 1869.

Weil, *Heinrich.* Beitrag zur Lehre von der Organisation der Gefässpfröpfe : Inaug.-Dissert. 8°. Giessen, 1868.

Weiler, *Adolph.* De Duræ Meningis structura sana et morbosa : Dissert. Inaug. 8°. Bonnæ, 1836.

Weinberg, *Max.* Ueber Methoden der Messung der Wellenlängen des Lichtes mittelst Interferenzstreifen. 8°. Wien, 1879.

Weisbach, *Julius.* Principles of the Mechanics of Machinery and Engineering. 2 vols. 8°. London, 1847–48.

—— Die Experimental-Hydraulik: eine Anleitung zur Ausführung hydraulischer Versuche im Kleinen. 8°. Freiberg, 1855.

Weise, *Johann Jacob.* Dissert. inaug. med. de Hydrope ascite. 4°. Halæ Magdeburgicæ, [1718.]

Weiser, *Car. Rudolph.* Dissert. Inaug. Med. de Orificii Uteri in Partu Rigiditate, observationibus illustrata. 8°. Neostadii ad Orilam, 1835.

Weismann, *August.* Studies in the Theory of Descent. 2 vols. 8°. London, 1882.

Weismann, *Georg Christoph.* Experimenta et cogitata circa Lixivium Sanguinis. 4°. Erlangæ, [1764.]

Weiss, *Adam.* Die galvanischen Grundversuche mathematisch erklärt und die Theorie des Condensators. 4°. Ansbach, 1851.

—— Handbuch der Trigonometrie. 8°. Fürth, 1851.

Weiss, *Chr. Sam.* Life. See *Martius.*

Weiss, *Eduard.* Ueber diverticuläre Nabelhernien und die aus ihnen hervorgehenden Nabelfisteln: Inaug.-Dissert. 4°. Giessen, 1868.

W[eiss], *H. G. J.* Beobachtung magnetischer Phänomene am Körper des Menschen, diese verfolgt und verglichen mit den Erscheinungen in der Natur. 8°. Amsterdam, 1841.

Weiss, *Leopold.* Beiträge zur Entwicklung der Myopie. 1. Ueber eine leicht ausführbare Messung des Augenspiegelbildes, und die Bedeutung solcher Messungen für die Beurtheilung des dioptrischen Apparates des Auges: Habilitationsschr. 8°. Berlin, 1876.

Weiss, *Vitus.* De Signis Graviditatis: Dissert. Inaug. 8°. Berolini, [1850.]

Weisse, *Max.* Tafeln zur Reduction der bey verschiedenen Wärmegraden beobachteten Barometerstände auf jede beliebige Normal-Temperatur. 8°. Wien, 1827.

—— Coordinatæ Mercurii, Veneris, Martis, Jovis, Saturni et Urani calculatæ. 4°. Cracoviæ, 1829.

—— Correctiones Temporis ex Altitudinibus correspondentibus. 4°. Cracoviæ, 1829.

—— Tables pour calculer les Différences de Niveau d'après les observations barométriques. 4°. Vienne, 1831.

—— Positiones Mediæ Stellarum Fixarum in zonis Regiomontanis a Besselio inter −15° et +15° Declinationis observatarum ad annum 1825 reductæ et in catalogum ordinatæ. 4°. Petropoli, 1846.

—— Positiones . . . inter +15° et +45° Declinationis observatarum ad annum 1825 reductæ et in catalogum ordinatæ. 4°. Petropoli, 1863.

Weitbrecht, *Josias.* Syndesmologia, sive Historia Ligamentorum Corporis Humani. 4°. Petropoli, 1742.

Weitenweber, *Wilh. Rud.* Der Arabische Kaffee, in naturgeschichtlicher, chemischer, diätetischer und ärztlicher Beziehung. Zweite Ausgabe. 8°. Prag, 1837.

—— Aus dem Leben und Wirken des Herrn Dr. Joh. Theob. Held: Festschrift. 8°. Prag, 1847.

—— Mittheilungen über die Pest zu Prag in den Jahren 1713–14. 4°. Prag, 1852.

—— Systematisches Verzeichniss der Böhmischen Trilobiten welche sich in der Sammlung des Dr. Hier. Jos. Zeidler vorfinden. 8°. Prag, 1857.

—— Ueber den berühmten Prager Arzt J. F. Löw v. Erlsfeld: ein Beitrag zur medicinischen Literargeschichte. 8°.

—— See also *Hoser.*

Welcker, *Theodor.* Ueber typische Neuralgie des Supraorbitalis: Inauguraldissert. 8°. Giessen, 1869.

Weld, *Charles Richard.* A History of the Royal Society, with memoirs of the Presidents, compiled from authentic documents. 2 vols. 8°. London, 1848.

—— The Eleventh Chapter of the History of the Royal Society [on Babbage's calculating machine]. 8°. London, 1849.

—— Arctic Expeditions: a Lecture delivered at the London Institution, Feb. 6, 1850. 8°. London, 1850.

Weld, *Isaac.* Travels through the States of North America and the Provinces of Upper and Lower Canada during the years 1795–97. 4°. London, 1799.

—— Illustrations of the Scenery of Killarney and the surrounding country. 4°. London, 1807.

—— Statistical Survey of the County of Roscommon, drawn up under the directions of the Royal Dublin Society. 8°. Dublin, 1832.

—— Life. See *Foot*, L. E.

Wells, *Charles.* Ilm Tedbiri Milk . . . or an Essay on Political Economy in Turkish, being the first ever written in that language. 12°. London, 1860.

Wells, *D. A.* Annual of Scientific Discovery. See **Journals**.

W[ells], *J.* Sciographia, or the Art of Shadowes . . . performed by the doctrine of triangles, and by helpe of Logarithmes. By J. W. 8°. London, 1635.

Followed by the Table of Briggs's Logarithms of Numbers to 10,000 (10 decimals) and Logarithmic Canon, to minutes (7 decimals). In this copy the title-page to the Tables remains (Goude, 1626). See also *Briggs*, Henry.

Wells, *Samuel.* The History of the Drainage of the Great Level of the Fens called Bedford Level, with the Constitution and Laws of the Bedford Level Corporation. 2 vols. 8°. London, 1830.

Wells, *William Charles.* An Essay upon single Vision with two eyes; together with experiments and observations on several other subjects in optics. 8°. London, 1792.

—— An Essay on Dew, and several appearances connected with it. Second edition. 8°. London, 1815.

Wellsted, *J. R.* Travels in Arabia. 2 vols. 8°. London, 1838.

Wenckebach, *Gulielmus.* Disputatio mathemat. inaug. de Pontium lapideorum Forma et Mensuris ex aequilibrii doctrina determinandis. 4°. Amstelodami, 1830.

—— Uittreksel uit de Meteorologische Waarnemingen gedaan aan Boord van Z. M. Korvet *Boreas* op eene Reis naar Oost-Indie en Terug . . . in de Jaren 1840 tot 1842. 8°. Utrecht, 1844.

Wendt, *Alphons.* De Epidermide Humana: Dissert. Inaug. Anat. 4°. Vratislaviae, [1833.]

Weniselos, *Miltiades Palaeologus.* De Membrana decidua: Dissert. inaug. med. 8°. Berolini, [1848.]

Wenndrich, *Christian August.* Dissert. inaug. med. de Scrobiculo Cordis signo. 4°. Erlangæ, [1766.]

Wentworth, *W. C.* A statistical, historical and political Description of New South Wales, and its dependent settlements in Van Diemen's Land; with a particular enumeration of the advantages which these colonies offer for emigration. 8°. London, 1819.

Wenzel, *Joseph.* Observations sur le Cervelet, et sur les diverses parties du Cerveau dans les Épileptiques . . . ouvrage traduit de l'Allemand par M. Breton. 8°. Paris, 1811.

—— et **Wenzel**, *Carolus.* De Penitiori Structura Cerebri hominis et brutorum. Folio. Tubingæ, 1812.

Wepfer, *Joh. Jacob.* Observationes anatomicæ ex Cadaveribus eorum quos sustulit Apoplexia. 12°. Amstelodami, 1681.

—— Historia Cicutæ Aquaticæ . . . adjectæ sunt ad calcem Dissertationes de Thee Helvetico ac Cymbalaria, curante Theodoro Zuingero. 8°. Lugduni Batavorum, 1733.

Werle, *Eduard.* Beitrag zur Kenntniss der Körperwärme bei Geisteskranken: Inaug.-Dissert. 8°. Giessen, 1866.

Werlhof, *Paul Gottlieb.* Observationes de Febribus. . . . 4°. Hannoveræ, 1732.

—— Disquisitio medica et philologica de Variolis et Anthracibus; . . . accedit R. A. Behrens dissertatio ad auctorem epistolica de affectionibus a comestis Mytulis. 2 pts. in 1 vol. 4°. Hannoveræ, 1735.

Wernberg, *Olaus.* Fauna Japonica. [Thesis.] 4°. Upsaliæ, [1822.]

Werndly, *George Henrik.* Maleische Spraakkunst, met eene Voorreden en een Aanhangsel van twee Boekzalen. 8°. Amsterdam, 1736.

Werneburg, *J. Friedrich Christian.* Merkwürdige Phänomene an und durch verschiedene Prismen. 4°. Nürnberg, 1817.

Werneburg, *J. Friedrich Christian*, (*cont.*). Ueber die zeitherige Bestimmung der Dauer eines PendelSchlags und der FallHöhe in einer Sekunde. 4°. Eisenach, 1817.

—— Curvarum aliquot nuper repertarum synopsis. 4°. Jenæ, 1824.

Werner, *Ferdinand*. Anweisung zur Vergoldung und Versilberung auf galvanischem Wege. 8°. St. Petersburg, 1842.

Werner, *Karl*. Ueber Anomalien der Zahnstellung : Inaug.-Dissert. 8°. Giessen, 1868.

Werner, *Paul. Christ. Fri.* Vermium Intestinalium præsertim Teniæ Humanæ brevis expositio. 8°. Lipsiæ, 1782.

—— Vermium Intestinalium brevis expositionis Continuatio. 8°. Lipsiæ, 1782.

—— Vermium Intestinalium brevis expositionis Continuatio secunda ; edita et animadversionibus aucta a Joanne Leonardo Fischer. 8°. Lipsiæ, 1786.

—— —— Continuatio tertia. See *Fischer*, J. L.

Wernicke, *Hermann*. Die Welt-Erklärung, oder der unsterbliche Geist unserer Natur. 8°. Philadelphia, 1881.

Wertheim, *G.* Mémoire sur la double Réfraction temporairement produite dans les corps isotropes. Note sur la Relation entre la Composition chimique et entre l'Élasticité des Minéraux à élasticité constante. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 174.) 4°. Paris, 1854.

Wesselowski. See *Vessélovski*.

West, *Lambert von*. Eine dringende Mahnung an Freunde der Physik, Mechanik und Astronomie, zur Abwehr einer für jene Wissenschaften gemeinsamen Gefahr. 8°. Wien, 1866.

Westberg, *Johan Lorents*. Chemisk Undersökning om kalla artificiela Mineral-Vattens tilredning och nytta. [Thesis.] 4°. Åbo, [1780.]

Westman, *Georgius A.* Itinera priscorum Scandianorum in Americam, dissertatione graduali leviter adumbrata. 4°. Aboæ, [1757.]

Weston, *Henry Burton*. Tables for finding the Longitude by Chronometer at Sunrise and Sunset. 8°. London, 1848.

Weston, *Stephen*. Remains of Arabic in the Spanish and Portuguese Languages, with a sketch by way of introduction of the History of Spain. 8°. London, 1810.

Weston, *Thomas*. See *Galilei* : Mathematical discourses.

Westphal, *Car. Georg. Hen.* De organis Circulationis et Respirationis Reptilium : Specimen inaug. med. 8°. Halae, [1806.]

Westphal, *Johann Heinrich*. Logarithmische Tafeln. 4°. Königsberg, 1821.

Wette, *Fri. Guil.* De Situ Viscerum inverso : Dissert. Anat.-Pathol. 8°. Berolini, [1827.]

Wex, *Gustav* (*Ritter*) *von*. Ueber die Wasserabnahme in den Quellen, Flüssen und Strömen bei gleichzeitiger Steigerung der Hochwässer in den Culturländern. 4°. Wien, 1873.

—— —— Zweite Abhandlung. 4°. Wien, 1879.

Wex, *T.* Machine Hydraulique, d'une nouvelle invention . . . dont le moteur est mis en motion par l'eau même que verse la machine. 8°. Nantes, 1787.

Weyland, *Ludwig.* Vergleichende Untersuchungen über Veratrin, Sabadillin, Delphinin, Emetin, Aconitin, Sanguinarin und Chlorkalium : Inaug.-Dissert. 4°. Giessen, 1869.

Wharton, *George.* Calendarium Carolinum, or a new Almanack after the old fashion for the yeare 1662, respecting the meridian and latitude of Kirkby-Kendall ; to which is added Gesta Britannorum or a brief chronology for 61. complete years. 2 pts. in 1 vol. 8°. London, 1662.

Wharton, *W. J. S.* Report on the Currents of the Dardanelles and Bosphorus. 8°. London, 1873.

Wheatley, *Henry B.* Life of John Evelyn, F.R.S. 8°. London, 1879.

—— Bookbinding considered as a Fine Art, Mechanical Art, and Manufacture. 8°. London, 1880.

—— See also *Levins*: Manipulus Vocabulorum.

Wheatstone, (*Sir*) *Charles.* The Scientific Papers of Sir Charles Wheatstone ; published by the Physical Society of London. 8°. London, 1879.

With Harmonic Diagram in case.

—— Éloge. See *Dumas.*

—— and **Abel**, *F. A.* Report to the Secretary of State for War on the results of Investigations conducted at Woolwich and Chatham on the application of Electricity from different sources to the explosion of Gunpowder. Folio. London, 1861.

Wheler, *George.* A Journey into Greece, in company of Dr. Spon, of Lyons, containing : 1, a voyage from Venice to Constantinople ; 2, an account of Constantinople ; 3, a voyage through Lesser Asia ; 4, a voyage from Zant to Athens ; 5, an account of Athens ; 6, several journeys into Attica, Corinth, Bœotia, &c. Folio. London, 1682.

Whewell, *William.* A Treatise on Dynamics, containing a considerable collection of mechanical problems. 8°. Cambridge, 1823.

See also below, *On the free Motion of Points.*

—— An elementary Treatise on Mechanics, designed for the use of students in the University. Second edition. 8°. Cambridge, 1824.

—— —— Fourth edition. 8°. Cambridge, 1833.

—— An Essay on Mineralogical Classification and Nomenclature, with tables of the orders and species of minerals. 8°. Cambridge, 1828.

—— An Introduction to Dynamics, containing the laws of motion and the first three sections of the Principia. 8°. Cambridge, 1832.

Whewell, *William*, (*cont.*). On the free Motion of Points, and on universal Gravitation, including the principal propositions of books I. and III. of the Principia: the 1st part of a New Edition of a Treatise of Dynamics. 8°. Cambridge, 1832.

—— The First Principles of Mechanics, with historical and practical illustrations. 8°. Cambridge, 1832.

—— Analytical Statics: a supplement to the fourth edition of an elementary Treatise of Mechanics. 8°. Cambridge, 1833.

—— Astronomy and General Physics considered with reference to Natural Theology. (Bridgewater Treatises, vol. 4.) 8°. London, 1833.

—— Newton and Flamsteed: Remarks on an article in No. CIX. of the 'Quarterly Review.' 8°. Cambridge, 1836.

—— History of the Inductive Sciences, from the earliest to the present times. 3 vols. 8°. London, 1837.

—— —— New edition, revised and continued. 3 vols. 8°. London, 1847.

—— —— Third edition, with additions. 3 vols. 8°. London, 1857.

—— [Letter] to the Editor of the 'Edinburgh Review' [on a critique of the 'History of the Inductive Sciences']. 8°. Cambridge, 1837.

—— The Mechanical Euclid, containing the Elements of Mechanics and Hydrostatics demonstrated after the manner of the Elements of Geometry. 12°. Cambridge, 1837.

—— The Doctrine of Limits, with its applications, namely, Conic Sections, the first three Sections of Newton, the Differential Calculus. 8°. Cambridge, 1838.

—— The Philosophy of the Inductive Sciences founded upon their history. 2 vols. 8°. London, 1840.

—— —— New edition, with corrections and additions. 2 vols. 8°. London, 1847.

—— The Mechanics of Engineering intended for use in Universities and in Colleges of Engineers. 8°. Cambridge, 1841.

—— Of a Liberal Education in general, and with particular reference to the leading studies of the University of Cambridge. 8°. London, 1845.

[——] Of the Plurality of Worlds: an Essay. 8°. London, 1853.

—— History of Scientific Ideas, being the first part of the Philosophy of the Inductive Sciences. Third edition. 2 vols. 8°. London, 1858.

—— On the Philosophy of Discovery, chapters historical and critical; including the completion of the third edition of the Philosophy of the Inductive Sciences. 8°. London, 1860.

—— Inductive Sciences. See also *Anonymous*: Whewell.

Whichcord, *John.* Observations on the Sanitary Condition of Maidstone, with a view to the introduction of the Act for promoting the Public Health. 8°. Maidstone, 1849.

Whiston, *William.* A new Theory of the Earth, from its original to the consummation of all things; with an introductory discourse concerning the genuine nature, stile and extent of the Mosaic history of the creation. 8°. London, 1696.

[——] A Vindication of the new Theory of the Earth from the exceptions of Mr. Keill and others. 8°. London, 1698.

—— Prælectiones Physico-mathematicæ, quibus Philosophia Newtoni mathematica traditur et demonstratur, Cometographia etiam Halleiana commentariolo illustratur. 4°. Cantabrigiæ, 1710.

—— Sir Isaac Newton's Mathematick Philosophy more easily demonstrated, with Dr. Halley's account of Comets illustrated; for the use of young students. 8°. London, 1716.

—— Astronomical Principles of Religion, natural and reveal'd; with a preface of the temper of mind necessary for the discovery of divine truth, and of the degree of evidence that ought to be expected in divine matters. 8°. London, 1717.

—— The Longitude and Latitude found by the inclinatory or dipping Needle; wherein the Laws of Magnetism are also discovered; to which is prefix'd an historical preface: and to which is subjoin'd Mr. R. Norman's New Attractive, or account of the first invention of the dipping needle. 2 pts. in 1 vol. 8°. London, 1721.

—— Astronomical Lectures read in the Publick Schools at Cambridge; whereunto is added a collection of Astronomical Tables, being those of Flamsteed, corrected, Dr. Halley, Cassini, and Street, for the use of students. Second edition. 2 pts. in 1 vol. 8°. London, 1728.

—— The Longitude discovered by the Eclipses, occultations and conjunctions of Jupiter's Planets; with descriptions of the instruments necessary for this discovery; to which is added an ephemeris for the latter half of the year 1738. 8°. London, 1738.

—— Memoirs of [his] Life and Writings, containing memoirs of several of his friends also, written by himself. 3 vols. 8°. London, 1749–50.

—— See also *Tacquet.*

White, *Adam.* A Collection of Documents on Spitzbergen and Greenland: comprising a translation of F. Martens' Voyage to Spitzbergen, a translation from Isaac de La Peyrère's Histoire du Groenland, and God's Power and Providence in the preservation of eight men in Greenland nine moneths and twelve dayes. Edited by A. W. (*Hakluyt Society.*) 8°. London, 1855.

White, *Anthony.* A Treatise on the Plague, more especially on the police management of that disease . . . in the late Plague of Corfu, with hints on Quarantine. 8°. London, 1846.

White, *Charles.* An Account of the topical application of the Spunge in the stoppage of Hæmorrhages. 8°. London, 1762.

—— A Particular Narrative of what has happened relative to a paper published in the 51st vol. of the 'Philosophical Transactions,' entitled, An account of a remarkable Operation on a broken Arm, &c.; in which the principal facts are proved by evidence. 8°. London, 1762.

—— Cases in Surgery, with remarks, Part I.; to which is added, an Essay on the Ligature of Arteries, by J. Aikin. 8°. London, 1770.

—— A Treatise on the Management of Pregnant and Lying-in Women; together with directions concerning the delivery of the child and placenta in natural births. 8°. London, 1773.

—— An Inquiry into the Nature and Cause of that Swelling in one or both of the lower extremities which sometimes happens to Lying-in Women. 8°. Warrington, 1784.

—— —— Part 2. 8°. Manchester, 1801.

—— Observations on Gangrenes and Mortifications, accompanied with, or occasioned by, convulsive spasms, or arising from local injury producing irritation. 8°. Warrington, 1790.

—— An Account of the regular Gradation in Man and in different Animals and Vegetables. 4°. London, 1799.

White, *Daniel Appleton.* An Eulogy on the Life and Character of Nathaniel Bowditch, LL.D., F.R.S. 8°. Salem, 1838.

White, *Francis Sellon.* A History of Inventions and Discoveries. 8°. London, 1827.

White, *Gilbert.* The Natural History and Antiquities of Selborne, in the county of Southampton. 4°. London, 1789.

—— Works in Natural History; comprising the Natural History of Selborne, the Naturalist's Calendar, and miscellaneous Observations extracted from his papers; to which are added, a calendar and observations by W. Markwick. 2 vols. 8°. London, 1802.

White, *John.* A Rich Cabinet, with variety of Inventions, unlock'd and open'd for the recreation of ingenious spirits. The fifth edition. 12°. London, 1684.

White, *John.* Journal of a Voyage to New South Wales. 4°. London, 1790.

White, *Martin.* Sailing Directions for the English Channel, including a general description of the south coasts of England and Ireland, and a detailed account of the Channel Islands. 8°. London, 1835.

White, *Thomas.* The Exclusion of Sceptics from all title of dispute; being an answer to The Vanity of Dogmatizing. 4°. London, 1665.

—— Tutela geometrica. See *Anonymous*: White.

White, *W. H.* The main Drainage of Oxford. (*Ashmolean Society.*) 8°. Oxford, 1877.

White, *Walter*. Papers on Railway and Electric Communications, Arctic and Antarctic Explorations, and the Sanitary Movement. 12°. Edinburgh, 1850–51.

White, *William Henry*. A Manual of Naval Architecture. Second edition. 8°. London, 1882.

Whitehead, *James*. On the Causes and Treatment of Abortion and Sterility. 8°. London, 1847.

—— The Rate of Mortality in Manchester. Second edition. 8°. London, 1863.

—— The Rate of Mortality in Manchester and other manufacturing towns compared with that of cathedral and county towns. Third edition. 8°. London, 1864.

Whitehurst, *John*. Works; with memoirs of his life and writings. [Edited by C. Hutton.] 4°. London, 1792.

—— An Inquiry into the Original State and Formation of the Earth; to which is added an appendix containing some general observations on the strata in Derbyshire. 4°. London, 1778.

—— An Attempt towards obtaining invariable Measures of Length, Capacity, and Weight from the mensuration of Time, independent of the mechanical operations requisite to ascertain the center of oscillation or the true length of pendulums. 4°. London, 1787.

—— Observations on the Ventilation of Rooms, on the Construction of Chimneys, and on Garden Stoves. [Edited by R. Willan.] 4°. London, 1794.

Whiter, (*Rev.*) *Walter*. A Dissertation on the disorder of Death, or that state of the frame under the signs of Death called Suspended Animation. . . . 8°. Norwich, 1819.

Whiting, *George*. The Products and Resources of Tasmania, as illustrated in the International Exhibition, 1862. 8°. Hobart Town, 1862.

Whiting, *Thomas*. A comprehensive System of Astronomy, both theoretic and practical, with extensive Tables of the Sun, Moon, and Planets. 4°. London, 1828.

Whitley, *Nicholas*. On the Climate of the British Islands in its effects on Cultivation: Prize Essay. 8°. London, 1850.

—— On the Temperature of the Sea, and its Influence on the climate and agriculture of the British Isles. 8°. London, 1868.

Whittell, *Thomas*, and **Duncombe**, *J.* A Treatise upon the Dendrometer, a new invented instrument for the Measurement of standing Timber by inspection only; [followed by] Tables of solid measure for finding, by inspection, the quantity of timber in any tree. 2 pts. in 1 vol. 8°. London, 1768.

Whittlesey, (*Col.*) *Charles*. A Report of explorations in the Mineral Regions of Minnesota during the years 1848, 1859, and 1864. 8°. Cleveland, 1866.

Whitwell, *Catherine Vale.* An Astronomical Catechism; or dialogues between a mother and her daughter. 8°. London, 1818.

Whitworth, *Joseph.* Miscellaneous Papers on Mechanical Subjects. 8°. London, 1858.

—— See also *Anonymous*: Exhibitions; New York, 1853.

Whytt, *Robert.* Works; published by his son. 4°. Edinburgh, 1768.

—— An Essay on the vital and other involuntary Motions of Animals. 8°. Edinburgh, 1751.

—— An Essay on the Virtues of Lime-water in the cure of the Stone. 12°. Edinburgh, 1752.

—— Physiological Essays, containing: I. an inquiry into the causes which promote the Circulation of the fluids in the very small vessels of animals, II. observations on the Sensibility and Irritability of the parts of men and other animals. 12°. Edinburgh, 1755.

Wibelius, *Nicolaus.* Dissertatio academica de Modo Visionis. 4°. Upsaliæ, [1742.]

Wicherkiewicz, *Joannes Aloysius.* De Pelvi Foeminea et pelvis demonstratore: Dissert. Inaug. Med.-Gynæcol. 4°. Vratislaviae, [1839.]

Wichmann, *Mauritius.* De Parallaxi Stellae Argelandriae, (1830 Groombridge), dissertatio. [Thesis.] 4°. Regiomonti Prussorum, [1847.]

Wichura, *Max.* Die Bastardbefruchtung im Pflanzenreich erläutert an den Bastarden der Weiden. 4°. Breslau, 1865.

Wicksteed, *Thomas.* An Experimental Inquiry concerning the relative power of and useful effect produced by the Cornish and Boulton and Watt Pumping Engines, and cylindrical and waggon-head boilers. 4°. London, 1841.

—— Analysis of the Evidence in favour of the Constant Supply System, given before the Health of Towns Commissioners, with remarks thereon. 8°. London, 1846.

—— Report to the Directors of the East London Water Works: being replies to a series of questions proposed by Dr. Southwood Smith relative to the practicability and expediency of giving a Constant Supply. 4°. London, 1847.

[**Widdowes,** *Daniel.*] Naturall Philosophy, or a description of the world, namely, of angels, of man, of the heauens, of the ayre, of the earth, of the water, and of the creatures in the whole world. 4°. London, 1621.

—— —— The second edition. 4°. London, 1631.

Wiebers, *Joan. Frideric. de.* Nonnulla de prima Formatione cohibita: Dissert. Inaug. Anat.-pathol. 8°. Berolini, [1828.]

Wied-Neuwied, *Maximilian, (Prince of).* Travels in Brazil in the years 1815, 1816, 1817. 4°. London, 1820.

Wied-Neuwied, *Maximilian*, (*Prince of*), (*cont.*). Beiträge zur Naturgeschichte von Brasilien. 4 vols. in 6. 8°. Weimar, 1825–33.

Wiedel, *Georg.* Drei Beobachtungen über Elephantiasis Scroti mit Ergiessung lymphatischer Flüssigkeit: Inaug.-Abhandl. 4°. Würzburg, 1837.

Wiedemann, *Gustav.* Die Lehre vom Galvanismus und Elektromagnetismus nebst ihren technischen Anwendungen. 2 vols. 8°. Braunschweig, 1861.

—— Die Lehre von der Elektricität, zugleich als dritte Auflage der Lehre vom Galvanismus. . . . Band 1. 8°. Braunschweig, 1882.

Wiedersheim, *Robert.* Salamandrina perspicillata und Geotriton fuscus: Versuch einer vergleichenden Anatomie der Salamandrinen mit besonderer Berücksichtigung der Skelet-Verhältnisse. 8°. Genua, 1875.

—— Das Kopfskelet der Urodelen: ein Beitrag zur vergleichenden Anatomie des Wirbelthier-Schädels. 8°. Leipzig, 1877.

—— Die Anatomie der Gymnophionen. 4°. Jena, 1879.

—— Zur Gegenbaur'schen Hypothese über die Entstehung des Extremitäten-Gürtels. 8°. Freiburg, [1879.]

—— Erwiderung an Herrn Peters. [Anatomie der Gymnophionen.] 8°. Jena, 1880.

—— Morphologische Studien. Heft 1. 8°. Jena, 1880.

Wiegmann, *A. F.* Über die Bastarderzeugung im Pflanzenreiche: Preisschrift. 4°. Braunschweig, 1828.

Wiener, *Abraham.* De Nervo Sympathico nonnulla: Dissert. Inaug. Physiol.-med. 8°. Berolini, [1847.]

Wienholt, *Philipp Arnold Hermann.* De communicatione Cordis dextri et sinistri: Dissert. Inaug. Med. 4°. Halis Saxonum, [1848.]

Wierrer, *Carl Matthæus.* Itinerarium der Indischen Cholera-Epidemie in chronologischen Tabellen von ihrem Ausbruche in Indien im Jahre 1817 bis zu ihrem jüngsten Auftreten innerhalb der Gränzen unseres Vaterlandes: Inaug.-Abhandl. 8°. Würzburg, 1837.

Wies, *N.* Guide de la Carte Géologique du Grand-Duché de Luxembourg. 8°. Luxembourg, 1877.

Wiesing, *Henr. Theod.* De humana quadam Inferiorum Extremitatum Monstrositate: Dissert. inaug. med. 8°. Halae, [1836.]

[**Wiggins**, *John.*] South of Ireland. Hints to Irish Landlords, on the best means of obtaining and increasing their rents, improving their estates, and bettering the condition of the people. By a Land Agent. 8°. London, 1824.

Wigner, *G. W.* The Water Supply of Sea-side Watering-places: an examination into the character of the Water Supply at the Watering-places of England and Wales. 8°. London, 1878.

Wikström, *Andreas.* Methodus Geometrica determinandi Orbitas Planetarum. [Thesis.] 4°. Upsaliæ, [1749.]

Wilcke, *Johannes Carolus.* Disputatio physica experimentalis de Electricitatibus contrariis. 4°. Rostochii, [1757.]

—— Disputatio solemnis philosophica de Electricitatibus contrariis. 4°. Rostochii, [1757.]

Wild, *François Sam.* Essai sur la Montagne Salifère du gouvernement d'Aigle situé dans le canton de Berne. 8°. Genève, 1788.

Wild, *John James.* A Letter to Lord Brougham and Vaux containing Proposals for a Scientific Exploration of Egypt and Ethiopia. 8°. London, 1850.

Wild, *Karl.* Einige Beiträge zur Physiologie der Placenta: Inaug.-Abhandl. 8°. Würzburg, 1849.

Wilde, *W. R.* Narrative of a Voyage to Madeira, Teneriffe, and along the shores of the Mediterranean, including a visit to Algiers, Egypt, Palestine, Tyre, Rhodes, Telmessus, Cyprus, and Greece. Second edition. 8°. Dublin, 1844.

Wilhelmius, *Wilhelm.* Disputatio philosoph. inaug. de commercio Mentis cum Corpore, in qua præcipuè sententia ill. Leibnitzii de Harmonia Præstabilita ad examen revocatur. 4°. Trajecti ad Rhenum, 1739.

Wilke, *Theod. Henr.* De Cretinismo: Dissert. Inaug. Physiol.-Pathol. 4°. Berolini, [1828.]

Wilkes, *Charles.* Narrative of the United States Exploring Expedition during the years 1838–42. 5 vols. Roy. 8°. London, 1845.

—— —— Atlas. Roy. 8°. London, 1845.

—— —— Vol. 6. Ethnography and Philology, by Horatio Hale. 4°. Philadelphia, 1846.

—— —— Vol. 7. Zoophytes, by James D. Dana. 4°. 1846.

—— —— —— Atlas. Folio. Philadelphia, 1849.

—— —— Vol. 10. Geology, by James D. Dana. 4°. 1849.

—— Narrative of the United States Exploring Expedition during the years 1833–34. Vol. 15. The Geographical Distribution of Animals and Plants, by Charles Pickering. 4°. Boston, 1854.

—— —— Mammalogy and Ornithology, by John Cassin. 4°. Philadelphia, 1858.

—— —— —— Atlas. Folio. Philadelphia, 1858.

—— Theory of the Zodiacal Light. 4°. Philadelphia, 1857.

Wilkins, *Charles.* A Grammar of the Sanskrĭta Language. 4°. London, 1808.

Wilkins, *John*, (*Bishop of Chester*). Mathematical and Philosophical Works, to which is prefixed the Author's Life and an Account of his Works. 2 vols. 8°. London, 1802.

[——] A Discourse concerning a new World and another Planet; in 2 books. The First Book: The Discovery of a New World, or a Discourse tending to prove, that 'tis probable there may be another habitable World in the Moone, with a Discourse concerning the possibility of a passage thither. The third impression. (A Dis-

course concerning a New Planet, tending to prove, that 'tis probable our Earth is one of the Planets: the Second Booke, now first published.) 2 pts. in 1 vol. 8°. London, 1640.

Wilkins, *John*, (*Bishop of Chester*), (*cont.*). Mathematicall Magick, or the wonders that may be performed by mechanicall geometry; in two books concerning mechanicall powers [and] motions. 8°. London, 1648.

—— An Essay towards a Real Character and a Philosophical Language. Folio. London, 1668.

Wilkinson, *C. H.* Elements of Galvanism, with a view of its history from the first experiments of Galvani to the present time; containing also practical directions for constructing the galvanic apparatus. 2 vols. 8°. London, 1804.

Wilkinson, *F. E.* Report on the Sanitary Condition of the North Surrey District School, situate at Anerley, Penge. 8°. London, 1866.

Wilkinson, *Henry.* Engines of War: or historical and experimental Observations on Ancient and Modern Warlike Machines and Implements, including the manufacture of guns, gunpowder, and swords, with remarks on bronze, iron, steel, &c. 8°. London, 1841.

Wilkinson, (*Sir*) *John Gardner.* Materia Hieroglyphica, containing the Egyptian pantheon, and the succession of the Pharaohs from the earliest times to the conquest by Alexander, and other hieroglyphical subjects. 4°. Malta, 1828.

—— The Manners and Customs of the Ancient Egyptians. Third edition. 5 vols. 8°. London, 1847.

Will, *J. G. Friedrich.* Horæ Tercestinæ, oder Beschreibung und Anatomie der im Herbste 1843 bei Triest beobachteten Akalephen. 4°. Leipzig, 1844.

Willan, *Robert.* Observations on the Sulphur-Water at Croft, near Darlington. 8°. London, 1782.

Wille, *C.* Den Norske Nordhavs-Expedition (1876–78). . . . The Norwegian North-Atlantic Expedition. Part 4. [Dan. & Eng.] 4°. Christiania, 1882.

Contains: 1. Historical Account.
2. The Apparatus and how used.

Willett, *Henry.* The Record of the Sub-Wealden Exploration. 8°. Brighton, 1878.

Williams, *Alexander.* Report on Cattle Plague. See **Reports,** Parliamentary.

Williams, *C. Greville.* A Handbook of Chemical Manipulation. 8°. London, 1857.

Williams, *Charles J. B.* The Pathology and Diagnosis of Diseases of the Chest. Third edition. 8°. London, 1835.

—— Authentic Narrative of the Case of the late Earl St. Maur. 8°. London, 1870.

—— —— Second edition. 8°. London, 1870.

Williams, *Charles Wye.* Observations on the Inland Navigation of Ireland, and the want of employment for its population, with a description of the River Shannon. Second edition.
8°. London, 1833.

—— The Combustion of Coal and the Prevention of Smoke chemically and practically considered. 8°. London, 1854.

—— An Elementary Treatise on the Combustion of Coal and the Prevention of Smoke, chemically and practically considered.
8°. London, 1855.

—— Prize Essay on the Prevention of the Smoke Nuisance. Second edition. 8°. London, 1857.

—— Considérations chimiques et pratiques sur la Combustion du Charbon et sur les moyens de prévenir la Fumée . . . traduit de l'Anglais par D. Bona Christave. 8°. Paris, 1858.

—— On Heat in its relations to Water and Steam, embracing new views of Vaporisation, Condensation and Explosions. Second edition. 8°. London, 1861.

Williams, *D. H.* A Geological Report on the Damoodah Valley.
8°. London, 1850.

—— A Geological Report on the Kymore Mountains, the Ramghur Coal Fields, and on the Manufacture of Iron, &c.
8°. Calcutta, 1852.

—— A Geological Report on the Damoodah Valley.
8°. Calcutta, 1853.

Williams, *Edward.* Theory and Practice of Gunnery . . . to which are prefixed the Elements of Vulgar and Decimal Arithmetic.
8°. London, 1766.

Williams, *George.* Historical and descriptive Memoir on the Town and Environs of Jerusalem, to accompany the Ordnance Survey. [With map.] 8°. London, 1849.

Williams, *J. J.* The Isthmus of Tehuantepec: being the results of a Survey for a Railroad to connect the Atlantic and Pacific Oceans, made by the Scientific Commission under the direction of Major J. G. Barnard. 8°. New York, 1852.

—— —— Maps illustrating the Isthmus of Tehuantepec.
8°. New York, 1852.

Williams, *John.* Some Account of a Japanese Chronological Work.
8°. [London, 1863.]

—— Observations of Comets, from B.C. 611 to A.D. 1640, extracted from the Chinese Annals. Translated, with Introductory Remarks and an Appendix, comprising the Tables necessary for reducing Chinese time to European reckoning, and a Chinese Celestial Atlas. 4°. London, 1871.

Williams, *Jonathan.* Memoir on the Use of the Thermometer in Navigation. 4°. Philadelphia, 1792.

Williams, *Stephen.* An Experimental History of Road Water in

Wiltshire, with a short mechanical account of its virtues; and of chronical distempers. 8°. London, 1731.

Williams, *Thomas.* An entire new work, and method of proceeding to discover the variation of the Earth's Diameters, . . . with a variety of tables suited to the subject. 4°. London, 1786.

—— Method to discover the difference of the Earth's Diameters, . . . with a variety of new tables; likewise a method for fixing an universal standard for weights and measures. . . . 8°. London, 1788.

Williams, *W. Mattieu.* The Fuel of the Sun. 8°. London, 1870.

Williams, *Watkin.* An Essay upon the Philosophy of Evidence, or an Enquiry into the Process of Belief. Second edition. 8°. London, 1855.

Williamson, *Benjamin.* An Elementary Treatise on the Differential Calculus, containing the Theory of Plane Curves. Third edition. 8°. London, 1877.

—— —— Fourth edition. 8°. London, 1880.

—— An Elementary Treatise on the Integral Calculus, containing Applications to Plane Curves and Surfaces. Second edition. 8°. London, 1877.

—— —— Third edition. 8°. London, 1880.

Williamson, *George.* Observations on the Human Crania contained in the Museum of the Army Medical Department, Fort Pitt, Chatham. 8°. Dublin, 1857.

—— Military Surgery. 8°. London, 1863.

Williamson, *R. S.* On the Use of the Barometer on Surveys and Reconnaissances. U. S. Army, Corps of Engineers: Profess. Papers. 4°. New York, 1868.

Williamson, *William Crawford.* On the Recent Foraminifera of Great Britain. (*Ray Society.*) 4°. London, 1858.

Willich, *Charles M.* Tithe Commutation Tables, for ascertaining at sight the amount of corn-rent in bushels equivalent to the tithe rent. 8°. London, 1837.

—— —— Annual Supplement for 1838. 8°. London, 1838.

—— —— Annual Supplement for 1839. 8°. London, 1839.

—— Income Tax Tables, showing at sight the Amount of Duty at 7*d.* and 3½*d.* in the pound. . . . 8°. London, 1842.

—— Annual Supplements to the Tithe Commutation Tables, for ascertaining at sight the Tithe-rent charge payable for the years 1840–52, 1854–58. 8°. London, 1840–58.

—— Popular Tables for ascertaining, at sight, the Value of Advowsons and Next Presentations to Livings. 8°. London, 1846.

—— Income Tax Tables, showing at sight the Amount of Duty at 7*d.*, 6*d.*, 5*d.*, 3½*d.*, 3*d.*, 2½*d.*, 2¼*d.*, and 1¾*d.* in the pound. Fourth edition. 8°. London, 1853.

Willich, *Charles M.*, (*cont.*). Popular Tables arranged in a new form, giving information at sight for ascertaining . . . the value of Lifehold, Leasehold, and Church Property, Renewal Fines, the Public Funds, &c. 8°. London, 1852.

—— —— Third edition. 8°. London, 1853.

—— Interest Commutation Tables . . . from 2½ to 10 per cent.; also a Commutation Time-Table. 8°. London, 1857.

Willis, *Robert.* Remarks on the Architecture of the Middle Ages, especially of Italy. 8°. Cambridge, 1835.

—— Principles of Mechanism, designed for the use of students in the universities and for engineering students generally. 8°. London, 1841.

—— The Architectural History of the Church of the Holy Sepulchre at Jerusalem. 8°. London, 1849.

—— The Architectural History of the Conventual Buildings of the Monastery of Christ Church, in Canterbury. 8°. London, 1869.

Willis, *Thomas.* Cerebri Anatome; cui accessit Nervorum Descriptio et usus. 4°. Londini, 1664.

—— Pathologiæ Cerebri et Nervosi generis specimen, in quo agitur de Morbis Convulsivis et de Scorbuto. 4°. Oxonii, 1667.

—— Affectionum quæ dicuntur Hystericæ et Hypochondriacæ pathologia spasmodica vindicata, contra responsionem epistolarem Nathanael. Highmori; cui accesserunt Exercitationes medico-physicæ duæ, I. de sanguinis ascensione, II. de motu musculari. 4°. Londini, 1670.

—— De Anima Brutorum quæ hominis vitalis ac sensitiva est, exercitationes duæ, prior physiologica, altera pathologica. 4°. Oxonii, 1672.

—— Pharmaceutice Rationalis, sive diatriba de Medicamentorum Operationibus in humano corpore. 4°. Oxonii, 1674.

—— —— Editio tertia. 8°. Oxoniæ, 1679.

Willkomm, *Moritz*, et **Lange**, *J.* Prodromus Floræ Hispanicæ, seu synopsis methodica omnium plantarum in Hispania. . . 2 vols. 8°. Stuttgartiæ, 1870.

Willm, *J. Edmond.* Recherches sur le Thallium. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 266.) 4°. Paris, 1865.

Wills, *William John.* A successful Exploration through the interior of Australia, from Melbourne to the Gulf of Carpentaria; edited from journals and letters by William Wills. 8°. London, 1863.

Willsford, *Thomas.* The Scales of Commerce and Trade, ballancing betwixt the buyer and seller, artificer and manufacture, debitor and creditor, the most general questions. . . . 8°. London, 1660.

—— The Debitor and Creditor; or a perfect method of keeping merchants Accounts, after the Italian manner. 8°. London, 1659.

Willsford, *Thomas,* (*cont.*). Architectonice, the Art of Building, or an introduction to all young surveyors in common structures. 8°. London, 1659.

These three in 1 vol. in above order. The second is paged consecutively with the first.

Willson, *W. G.* The Cyclone in the Bay of Bengal in June 1872. 8°. Calcutta, 1872.

Willughby, *Francis.* Ornithologiæ libri tres; totum opus recognovit, digessit, supplevit Joannes Raius. Folio. Londini, 1676.

—— The Ornithology, in three books. Translated into English; to which are added three Discourses, I. of the art of fowling, with a description of several nets, II. of the ordering of singing birds, III. of falconry; by John Ray. Folio. London, 1678.

—— De Historia Piscium libri quatuor, cum appendice historias et observationes in supplementum operis collatas complectente; totum opus recognovit, librum etiam primum et secundum integros adjecit Joannes Raius. 2 pts. in 1 vol. Folio. Oxonii, 1686.

With manuscript notes.

—— Life. See *Denham,* (Rev.) J. F.

Wilmerding, *Phil. Wilh.* De differentia medici et practici Medicinæ. [Thesis.] 4°. Halæ Magdeburgicæ, [1716.]

Wilms, *Robert.* Observationes de Sagitta Mare Germanicum circa insulam Helgoland incolente: Dissert. Inaug. Anat.-Physiol. 4°. Berolini, [1846.]

Wilms, *Theodor.* De Oscillariis: Dissert. Inaug. Physiol. 4°. Berolini, [1852.]

Wils, *Pieter.* Wis-konstige Wercken: bestaende in eenighe Meetkonstighe ende Hemel-klootsche aenteyckeningen. . . . [Edited by Gerard Kinckhuysen.] 4°. Amsterdam, 1653.

Wilson, *Alexander.* Some Observations relative to the Influence of Climate on Vegetable and Animal Bodies. 8°. London, 1780.

Wilson, *Benjamin.* An Essay towards an explication of the Phænomena of Electricity, deduced from the æther of Sir I. Newton. 8°. London, 1746.

—— A Treatise on Electricity. 8°. London, 1750.

—— —— Second edition. 8°. London, 1752.

—— New Experiments and Observations on the nature and use of Conductors. 4°. [London, 1777.]

—— Electrical Experiments. See *Hoadly* and *Wilson.*

Wilson, *C. W.* Ordnance Survey of Jerusalem. Maps, 1865. In case, folio.

—— See also **Surveys**: *Sinai.*

Wilson, *Edward.* Spadacrene Dunelmensis: or a short treatise of an ancient Medicinal Fountain, or vitrioline spaw, near the city of Durham, together with the constituent principles, virtues, and use thereof. 12°. London, 1675.

Wilson, (*Sir*) *Erasmus.* The History of the Middlesex Hospital during the first century of its existence, compiled from the Hospital Records. 8°. London, 1845.

—— An Account of the Anatomy of the Trichocephalus affinis. 8°. London, 1846.

—— On Diseases of the Skin. Second edition. 8°. London, 1847.

—— On the Management of the Skin as a means of promoting and preserving Health. Second edition. 8°. London, 1847.

—— The Anatomist's Vade Mecum: a system of human anatomy. Fourth edition. 8°. London, 1847.

—— —— Edited by George Buchanan [Glasgow], assisted by Henry E. Clark. Ninth edition. 8°. London, 1873.

—— A Three Weeks' Scamper through the Spas of Germany and Belgium, with an appendix on the nature and uses of mineral waters. 8°. London, 1858.

—— An Inquiry into the relative frequency, the duration, and cause of Diseases of the Skin. 8°. London, 1864.

—— Lectures on Dermatology: a synopsis of diseases of the skin delivered in the Royal College of Surgeons. 8°. London, 1871.

—— Lectures on Dermatology, delivered in the Royal College of Surgeons of England in 1871, 1872, 1873, including Eczema, Scabies, Urticaria; Herpes; Furunculus; Dermato-syphilis; Elephantiasis and Lepra. 8°. London, 1873.

—— Lectures on Dermatology, delivered in . . . 1874–75, including Struma, Lupus, Lymphadenoma, Xanthoma, Epithelioma, Ichthyosis, Scleriasis, Verruca, Clavus, Nævus, Spargosis, Molluscum, Cheloma, Prurigo. 8°. London, 1875.

—— Healthy Skin: a popular treatise on the skin and hair, their preservation and management. Eighth edition. 8°. London, 1876.

—— Cleopatra's Needle, with brief notes on Egypt and Egyptian Obelisks. 8°. London, 1878.

—— The Egypt of the Past. 8°. London, 1881.

—— —— Second edition. 8°. London, 1882.

Wilson, *George.* The Life of the Honble. Henry Cavendish, including abstracts of his more important scientific Papers, and a critical inquiry into the claims of all the alleged discoverers of the Composition of Water. (*Cavendish Society.*) 8°. London, 1851.

Wilson, *H. H.* The Vishnu Purána: a system of Hindu mythology and tradition, translated from the original Sanskrit, and illustrated by notes derived chiefly from other Puránas. 4°. London, 1840.

—— Ariana Antiqua: a descriptive account of the antiquities and coins of Afghanistan; with a memoir on the buildings called Topes, by C. Masson. 4°. London, 1841.

Wilson, *H. H.*, (*cont.*). Glossary of Judicial and Revenue Terms, and of useful words occurring in official documents relating to the administration of the Government of British India. 4°. London, 1855.

—— See also *Moorcroft* and *Trebeck*: Travels. . . .

Wilson, *James*. See *Robins*: Mathematical Tracts.

Wilson, *James*, (*F.R.S.*). Lectures on the Blood, and on the anatomy, physiology, and surgical pathology of the Vascular System of the human body. 8°. London, 1819.

Wilson, *James*. A Voyage round the Coasts of Scotland and the Isles. 2 vols. 8°. Edinburgh, 1842.

Wilson, *John*, Catalogue of Objects of Natural History, &c., for sale, belonging to the late. 8°. Edinburgh, 1832.

Wilson, *John*. The Lands of the Bible visited and described. 2 vols. 8°. Edinburgh, 1847.

—— Notes on the constituent elements, the diffusion, and the application of the Maráṭhí Language. [1857.] 4°.

From the second edition of Molesworth's Maráṭhí and English Dictionary.

—— India three thousand years ago, or the social state of the Áryas on the banks of the Indus in the times of the Vedas. 8°. Bombay, 1858.

—— Farewell Address to Rev. Dr. Wilson [at a] special Meeting of the Bombay branch of the Royal Asiatic Society. 8°. Bombay, 1870.

—— Presentation of a Testimonial to the Rev. John Wilson, D.D., F.R.S., held at a meeting of the inhabitants of Bombay in the Town Hall on the 15th of February, 1869. 8°. Bombay, 1870.

Wilson, *Richard*. A System of plane and spherical Trigonometry; to which is added a treatise on Logarithms. 8°. Cambridge, 1831.

Wilson, (*Sir*) *Samuel*. Salmon at the Antipodes, being an account of the successful introduction of salmon and trout into Australian waters. 8°. London, 1879.

Wilson, *Thomas*. The Railway System and its Author, Thomas Gray, now of Exeter. 12°. London, 1846.

[**Wilson**, *William*.] A Missionary Voyage to the Southern Pacific Ocean performed in 1796–98 in the ship *Duff*, compiled from journals of the officers and the missionaries . . . with a preliminary discourse on the Geography and History of the South Sea Islands. . . . 4°. London, 1799.

Wilson, *William Rae*. Travels in Egypt and the Holy Land. Second edition; with a Journey through Turkey, Greece, the Ionian Isles, Sicily, Spain, &c. 8°. London, 1824.

Wiltczek, *Ignatius*. Casus Peculiaris historia. 8°. Vilnæ, 1783.

Wiman, *Johannes.* Euphorbia: diss. 1752. (*Linn. Amœn.* III.) 8°. Holmiæ, 1756.

Wimpffen, *Francis.* The Experienced Officer, or instructions by the General of Division F. W. to his sons, corrected and illustrated by notes, with an introduction by Lieut.-Col. J. Macdonald, F.R.S. 8°. London, 1804.

Winchell, *A.* Salt Manufacture of the Saginaw Valley, Michigan. 8°. 1862.

—— Description of Elephantine Molars in the Museum of the University (Ann Arbor). 8°. [Montreal, 1863.]

Winckler, *Carl Ludwig Gottlob.* Tafeln um Barometerstände die bei verschiedenen Wärme-Graden beobachtet worden sind auf jede beliebige Normal-Temperatur zu reduciren. 4°. Halle, 1820.

—— Tafel um Hygrometerstände die bey verschiedenen Wärme-Graden beobachtet worden sind auf jede beliebige Normal-Temperatur zu reduziren. . . . 4°. Halle, 1826.

—— Tafeln zur Berechnung der Höhen aus beobachteten Baro- und Thermometer-Ständen nebst den Briggischen Logarithmen aller Natürlichen Zahlen von 1 bis 10000. 8°. Halle, 1826.

Windischmann, *Car. Jos.* De penitiori Auris in Amphibiis structura: Dissert. Inaug. Anat. 4°. Bonnae, [1831.]

Windus, *John.* A Journey to Mequinez, the residence of the emperor of Fez and Morocco. . . . 1721. 8°. London, 1725.

Wing, *Vincent.* Harmonicon Cœleste, or the cœlestiall harmony of the visible world, conteining an entire piece of Astronomie, wherein is succinctly handled the trigonometricall part, and applyed to the diurnall motion, especially respecting the doctrine of the second motions of the luminaries and the other planets, with their affections, as eclipses, &c. Fol. London, 1651.

—— Wing's Ephemeris for thirty years, together with his Computatio Catholica. . . . 12°. London, 1669.

—— and **Leybourn**, *W.* Urania Practica, or Practical Astronomie in VI parts . . . unto which is added diverse rules and tables of extraordinary use in navigation. 8°. London, 1649.

Wingate, *Edmund.* The Use of the Rule of Proportion in arithmetique and geometrie, first published in the French tongue. . . . 12°. London, 1645.

—— —— The second edition. 12°. London, 1658.

—— Mr. Wingate's Arithmetick, containing a perfect method for the knowledge and practice of common Arithmetick, enlarged and in this Third edition digested into a more familiar methode [with an appendix] by John Kersey. 12°. London, 1658.

—— Tabulæ Logarithmicæ (Logarithmotechniæ Fragmentum). See *Roe* and *Wingate.*

Winkler, *Johann Heinrich.* Die Stärke der Electrischen Kraft des Wassers in gläsernen Gefässen welche durch den Musschenbrökischen Versuch bekannt geworden. 8°. Leipzig, 1746.

—— Prælectionum suarum rationem reddit et de imagine Motuum Cælestium Viribus Electricis efficta præfatur. 4°. Lipsiæ, 1750.

Winn, *J. M.* On the Nature and Treatment of Hereditary Disease with reference to a Correlation of Morbific Forces. 8°. London, 1869.

—— Materialism at the International Medical Congress [1881]. 8°. London.

Winnecke, *F. A. J.* De Stella Coronæ Borealis duplici: Dissert. Astron. Inaug. 8°. Berolini, 1856.

—— Beobachtungen des grossen Cometen von 1858 angestellt am Heliometer der Pulkowaer Sternwarte. 8°. St. Petersburg, 1859.

—— Ueber die Sonne. 8°. St. Petersburg, 1861.

Winnertz, *Joh.* Beitrag zu einer Monographie der Sciarinen. (Vienna, Zool.-Bot. Gesellsch., Monographs.) 8°. Wien, 1867.

Winslow, *Forbes.* On the Incubation of Insanity. 8°. London, 1846.

Winslow, *James Benignus.* An Anatomical Exposition of the Structure of the Human Body. Translated from the French original by G. Douglas. Fifth edition. 2 vols. 8°. Edinburgh, 1763.

Winterl, *Jacob Joseph.* Prolusiones ad Chemiam Sæculi Decimi Noni. (Accessiones novæ.) 8°. Budæ, 1800.

Winther, *Alexander.* Untersuchung über den Bau der Hornhaut und des Flügelfelles. 4°. Giessen, 1856.

Winther, *Matth.* Literaturæ Scientiæ Rerum Naturalium in Dania Norvegia et Holsatia usque ad annum 1829 Enchiridion. 8°. Havniæ, 1829.

Winthrop, *Robert C.* Correspondence of Hartlib, Haak, Oldenburg, and others of the Founders of the Royal Society with Governor Winthrop of Connecticut. 1661–1672. With an Introduction and Notes by R. C. W. 8°. Boston, 1878.

Wintringham, *Clifton.* Tractatus de Podagra, in quo de ultimis vasis et liquidis et succo nutritio tractatur. 8°. Eboraci, 1714.

Wintringham, (*Sir*) *Clifton; (junior).* An Experimental Inquiry on some parts of the Animal Structure. 8°. London, 1740.

—— An Enquiry into the Exility of the Vessels in a Human Body, wherein Animal Identity is explained . . . 8°. London, 1743.

Wirdig, *Sebastianus.* Nova Medicina Spirituum . . . in quâ primo spirituum naturalis constitutio, dehinc præternaturalis seu morbosa dispositio demonstrantur; ad Regiam Societatem Londinensem. 8°. Francofurti, 1673.

Wirsing, *A. L.* Hortus nitidissimis. . . See *Seligmann* et *Wirsing.*

Wirths, *Julius.* Beiträge zu der Frage: Wie entsteht nach Supraorbital-Verletzungen Amaurose? Inaug.-Abhandl. 8°. Würzburg, 1843.

Wislizenus, *A.* Atmospheric Electricity: Yearly Report of Atmospheric Electricity, Temperature, and Humidity, in 1861, 1862, 1863, and 1864 at St. Louis, Mo. 8°.

—— Thoughts on Matter and Force. 8°.

Wissett, *Robert.* On the Cultivation and Preparation of Hemp, as also of an article produced in India called Sunn, which may be introduced as a substitute for many uses to which hemp is applied. 4°. London, 1804.

Wissmayr, *Joseph.* Dr. Lorenz Hübner's . . . Biographische Charakteristik. 4°. München, 1855.

Wit, *Frederick de.* Atlas. Folio. Amsterdam.

Withering, *William.* An Account of the Foxglove, and some of its medical uses; with practical remarks on Dropsy, and other Diseases. 8°. Birmingham, 1785.

—— A Botanical Arrangement of British Plants; including the uses of each species, in medicine, diet, rural œconomy and the arts, with an easy introduction to the study of botany, including a new set of references to figures by Jonathan Stokes. 3 vols. 8°. London, 1787–92.

—— Analyse Chimica da agoa das Caldas da Rainha. Chemical analysis . . . [Port. & Engl.] 4°. Lisboa, 1795.

—— An Arrangement of British Plants, according to the latest improvements of the Linnean System; to which is prefixed an introduction to the study of botany. Third edition. 4 vols. 8°. London, 1796.

—— See also *Fowler*, T.: Medical reports on the effects of arsenic in the cure of agues.

Witsen, *Nicolaes.* Aeloude en Hedendaegsche Scheeps-Bouw en Bestier. Folio. Amsterdam, 1671.

Witsing, *A. L.* See *Günther*, F. C.: Sammlung von Nestern und Eyern.

Witt, *George.* Disputatio Med. Inaug. de Cholera Epidemica Indiæ Orientalis. 4°. Lugduni Batavorum, 1830.

—— A Compendium of Osteology, being a systematic treatise on the Bones of the Human Body, designed for the use of students; to which is subjoined an improved method of preparing bones for osteological purposes. Oblong 4°. London, 1833.

Witt, *Richard.* Arithmeticall Questions, touching the buying or exchange of annuities, taking of leases for fines or yearly rent, purchase of fee-simples, dealing for present or future possessions . . . The second edition; to which are added, sundry sorts of breviats, after the rate of 8 per cent. per ann. By Thomas Fisher. 3 pts. in 1 vol. 12°. London, 1634.

Wittich, *Guil. Henr. de.* Observationes quædam de Aranearum ex ovo Evolutione: Dissert. Inaug. Anat.-Physiol. 4°. Halis Saxonum, [1845.]

Wittie, *Robert.* 'Ουρανοσκοπία; or, a Survey of the Heavens, to which is added the Gout-Raptures, augmented and improved, in English, Latine, and Greek lyrick verse. 12°. London, 1681.

Wittmann, (*Dr.*). Die Germanen und die Römer in ihrem Wechselverhältnisse vor dem Falle des Westreiches: Festrede. 4°. München, 1851.

Wittstein, *G. C.* The Organic Constituents of Plants and Vegetable Substances, and their chemical analysis; authorised translation from the German original, enlarged by Ferd. von Mueller. 8°. Melbourne, 1878.

Witz, *Aimé.* Essai sur l'Effet thermique des Parois d'une enceinte sur les Gaz qu'elle renferme. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 411.) 4°. Paris, 1878.

Woerner, *Phil. Matth.* Dissert. inaug. med. de Notialgia seu Dolore Dorsi eoque vario. 4°. Erlangæ, [1765.]

Wogau, *Johann David.* De magno Venæsectionis ad vitam sanam et longam remedio. [Thesis.] 4°. Halæ Magdeburgicæ, [1714.]

Wöhler, *Fr.* Handwörterbuch der Chemie. See *Dictionaries.*

Wohnlich, *Wilhelm.* Dissertatio Anatomica de Helice Pomatia et aliquibus aliis huic affinibus animalibus e classe Moluscorum Gasteropodon. 4°. Wirceburgi, 1813.

Wolf, *Benjamin.* De Osse peculiari Wormio dicto: Dissert. Inaug. Med. 4°. Berolini, [1824.]

Wolf, *C.* De l'Influence de la Température sur les Phénomènes qui se passent dans les Tubes Capillaires. (Paris, Thèses Fac. Sci., No. 199.) 4°. Paris, 1856.

—— See also *Brünnow*: Traité d'Astronomie.

Wolf (Wolfius), *Christian.* Philosophia Rationalis, sive Logica methodo scientifica pertractata. 2 pts. 4°. Francofurti, 1728.

—— Tabulæ Sinuum atque Tangentium tam naturalium quam artificialium, una cum Logarithmis numerorum vulgarium ab 1 usque ad 10000, numeris quadratis ac cubicis ab 1 usque ad 10000 [read 1000]. 8°. Francofurti & Lipsiæ, 1728.

—— Philosophia prima, sive Ontologia methodo scientifica pertractata. 4°. Francofurti, 1730.

—— Cosmologia generalis methodo scientifica pertractata. 4°. Francofurti, 1731.

—— Pyschologia Empirica methodo scientifica pertractata. 2 pts. 4°. Francofurti, 1732.

—— Elementa Matheseos Universæ; tom. I. commentationem de methodo mathematica, arithmeticam, geometriam, trigonometriam planam et analysim; (II. mechanicam cum statica, hydrostaticam, aerometriam atque hydraulicam; III. opticam, perspectivam, catoptricam, dioptricam, sphærica, atque astronomiam; IV. geographiam, chronologiam, gnomonicam, pyrotechniam, architecturam; V. commentationem de præcipuis scriptis mathematicis, de studio

mathematico recte instituendo et indices in tomos quinque, continet). Editio nova. 5 vols. 4°. Genevæ, 1732–41.

Wolf (Wolfius), *Christian*, (*cont.*). Psychologia Rationalis methodo scientifica pertractata. 4°. Francofurti, 1734.

—— Philosophia Practica universalis methodo scientifica pertractata. 2 vols. 4°. Francofurti, 1738–39.

[**Wolf**, *Nathanael Matthæus von*]. Genera Plantarum vocabulis characteristicis definita. 8°. 1776.

[——] Concordantia Botanica. 8°. Dantisci, 1780.

[——] Genera et species Plantarum vocabulis characteristicis definita. 8°. Marienwerder, 1781.

Three foregoing in 1 vol.

Wolf, *Rud.* Zusammenstellung der gewöhnlichsten Kehlkopfkrankheiten welche eine Bronchotomie zulassen, und Erzählung eines neuen Falles von glücklicher Laryngotomie : Inaug.-Dissert. 8°. Würzburg, 1854.

Wolf, *Rudolf.* Neue Untersuchungen über die Periode der Sonnenflecken und ihre Bedeutung. 8°. Bern, 1852.

—— Astronomische Mittheilungen. 41–55. 8°. Zürich, 1876–80.

—— Geschichte der Astronomie. (Geschichte der Wissenschaften in Deutschland. Neuere Zeit; B. 16). 8°. München, 1877.

—— Geschichte der Vermessungen in der Schweiz, als historische Einleitung zu den Arbeiten der Schweiz. Geodätischen Commission. 4°. Zürich, 1879.

—— Longitude du Righi. See *Plantamour*, *Wolf*, et *Hirsch*.

Wolfe, *James.* Sailing Directions for the Lower Shannon and for Lough Derg, with some Hydrographic notices of Lough Ree and Lough Erne. Second edition. 8°. London, 1850.

Wolfers, *J. Ph.* Tabulæ Reductionum Observationum Astronomicarum annis 1860 usque ad 1880 respondentes; additæ sunt Tabulæ Regiomontanæ annis 1850 usque ad 1860 respondentes ab ill. Zech continuatæ. 8°. Berolini, 1858.

Wolff, *Caspar Friedrich.* Theoria Generationis. . . . Editio nova. 8°. Halæ ad Salam, 1774.

—— Über die Bildung des Darmkanals im bebrüteten Hühnchen. Uebersetzt und mit einer einleitenden Abhandlung und Anmerkungen versehen von Johann Friedrich Meckel. 8°. Halle, 1812.

Wolff, *F.* Dictionnaire de Chimie. See *Klaproth*, Martin H., et *Wolff*.

Wolff, *Johann Christian von.* See *Wolfius*, Christianus.

Wolff, *Joh. Ferd. Ad.* Nonnulla de Cloacae et Uteri duplicis Formatione : Dissert. Inaug. Med. 8°. Halis Saxonum, [1854.]

Wolff, *Ludovicus.* Dissertatio Anatomica de Organo Vocis Mammalium. [Thesis.] 4°. Berolini, [1812.]

Wollaston, *Francis.* A Specimen of a general Astronomical Catalogue, arranged in zones of north polar distance and adapted to Jan. 1, 1790. . . . Folio. London, 1789.

Wollaston, *Francis*, (*cont.*). The Preface to a Specimen of a general Astronomical Catalogue, arranged in zones of north polar distance, and adapted to Jan. 1, 1790. 8°. London, 1789.

—— Directions for making an universal Meridian Dial capable of being set to any latitude, which shall give the mean solar time of noon, by inspection, without any calculation whatsoever. 4°. London, 1793.

—— Fasciculus Astronomicus, containing Observations on the Northern Circumpolar Region; together with some account of the instrument with which they were made, and a new set of Tables by which they are reduced to the mean position for the beginning of 1800. 4°. London, 1800.

—— The Northern Circumpolar Region, laid down from observation and adapted to the beginning of the year 1800. 4°. London.

—— A Portraiture of the Heavens, as they appear to the naked eye; for the use of students. Folio. London, 1811.

Wollaston, *T. Vernon*. Coleoptera Atlantidum, being an enumeration of the coleopterous insects of the Madeiras, Salvages, and Canaries. 8°. London, 1865.

Wollick (Wollicus), *Nicolaus*. Enchiridion Musices, de Gregoriana et figuratiua atque contrapuncto simplici percommode tractans. 4°. Parisiis, 1512.

Wants 5 leaves at end.

Wolowski, *L.* Communication Verbale sur l'Exposition Universelle de 1862. 8°. Orléans.

—— See also *Oresme*: Invention des Monnoies.

Wood, (*Capt.*). Voyage through the Streights of Magellan. See *Dampier*.

Wood, *James*. The Principles of Mechanics. The second edition. 8°. Cambridge, 1799.

This is part 1 of vol. 3 of his 'Principles of Mathematics,' &c.

—— The Elements of Optics. Fifth edition. 8°. Cambridge, 1828.

—— The Elements of Algebra. Ninth edition. 8°. Cambridge, 1830.

—— and **Vince**, *S.* The Principles of Mathematics and Natural Philosophy. 4 vols. 8°. Cambridge, 1795–99.

Vol. 1. Elements of Algebra. By J. Wood.
„ 2. Principles of Fluxions. By S. Vince.
„ 3. Principles of Mechanics. By J. Wood.
„ 4. Elements of Optics. By J. Wood.
Principles of Astronomy. By S. Vince.

Wood, *Robert*. The Times mended; or, a rectified Account of Time, by a new Luni-Solar year; the true way to number our days. Folio. London, 1681.

Wood, *Searles V.* A Monograph of the Crag Mollusca, with descriptions of shells from the upper tertiaries of the British Isles. (*Palæontographical Society.*)

2 vols. in 1. 4°. London, 1848–61.

Vol. 1. Univalves.
„ 2. Bivalves.

—— A Monograph of the Eocene Bivalves of England. (*Palæontographical Society.*) Vol. 1. 4°. London, 1861–71.

—— Supplement to the Monograph of the Crag Mollusca. Vol. 3. Univalves and Bivalves, with an introductory outline of the geology by S. V. Wood, jun., and F. W. Harmer. (*Palæontographical Society.*) 4°. London, 1872–74.

Wood, *William.* Index Testaceologicus; or a Catalogue of shells, British and Foreign, arranged according to the Linnæan system, with the Latin and English names, references to figures, and places where found. 8°. London, 1818.

—— Index Entomologicus; or a complete Catalogue of the Lepidopterous insects of Great Britain, containing 1944 figures of moths and butterflies. 8°. London, 1845.

Woodard, *David.* The Narrative of the Sufferings of Capt. David Woodard and four seamen in the Island of Celebes; also an account of the manners and customs of the country. 8°. London, 1804.

—— Narrative of Captain David Woodard and four seamen who lost their ship while in a boat at sea, and surrendered themselves up to the Malays in the Island of Celebes. . . . Second edition. 8°. London, 1805.

Woodcroft, *Bennet.* A Sketch of the Origin and Progress of Steam Navigation, from authentic documents. 4°. London, 1848.

—— Supplement to the Series of Letters Patent . . . consisting for the most part of Reprints of scarce pamphlets. Vol. 1. Roy. 8°. London, 1858.

1. S. Sturtevant, Metallica. 1612.
2. J. Rovinson, a Treatise of Metallica. 1613.
3. Commission to inquire whether N. Page or Sir N. Halse was the first inventor of certaine kilnes for the drying of malt. 1637.
4. Dud Dudley's Metallum Martis. 1665.
5. J. W. B., Description of the Water-scoop Wheels invented by William Wheler. 1642.
6. Marquess of Worcester, Definition of the Water-commanding Engine. 1663.
7. T. Savery, Navigation improved. 1698.
8. T. Savery, The Miner's Friend. 1702.
9. J. Allen, Specimina Ichnographica. 1730.
10. J. Hulls, Description of a Machine for carrying vessels or ships out of or into any harbour. 1737.
11. S. Sutton, Method for extracting the foul air out of ships. 1749.

Woodcroft, *Bennet, (cont.).* Brief Biographies of Inventors of Machines for the Manufacture of Textile Fabrics. 12°. London, 1863.

[——] Bennet Woodcroft, F.R.S. Reprinted from 'The Engineer,' Feb. 14th, 1873.

W[oodford], *T.* A Treatise containing the description and use of a new and curious Quadrant, made by John Rowley for taking altitudes and for solving various mathematical problems. By T. W., F.R.S. 4°. London, 1756.

Woodhouse, *John Thomas.* An Essay on Single Vision. 8°. London, 1841.

Woodhouse, *Robert.* The Principles of Analytical Calculation. 4°. Cambridge, 1803.

—— A Treatise on Plane and Spherical Trigonometry. 8°. London, 1809.

—— —— Second edition. 8°. Cambridge, 1813.

—— —— Third edition. 8°. Cambridge, 1819.

—— —— Fifth edition. 8°. Cambridge, 1827.

—— A Treatise on Isoperimetrical Problems, and the Calculus of Variations. 8°. Cambridge, 1810.

—— An Elementary Treatise on Astronomy. 2 vols. 8°. Cambridge, 1812–18.

Woodley, *William.* The Universe as it is; wherein the hypothesis of the Earth's Motion is refuted, and the true basis of astronomy laid down. . . . 8°. London, 1829.

—— Woodley's Method for the Longitude, by the highest altitude of the Moon only and the Rule of Three practically proved. 8°.

Woodman, *W. Bathurst,* and **Tidy,** *C. M.* A Handy-Book of Forensic Medicine and Toxicology. 8°. London, 1877.

Woodward, *Augustus B.* Considerations on the Substance of the Sun. 8°. Washington, 1801.

Woodward, *C. M.* A History of the St. Louis Bridge; containing a full account of every step in its construction and erection, and including the theory of the ribbed arch and the tests of materials. 4°. St. Louis, 1881.

Woodward, *Henry.* A Monograph of the British Fossil Crustacea belonging to the order Merostomata. (*Palæontographical Society.*) 4°. London, 1866–78.

—— [Presidential Address to the Geologists' Association, Nov. 6, 1874.] 8°. London, 1874.

Woodward, *J. J.* Pathological Anatomy of Respiratory Organs in Pleuro-pneumonia. See **Observations and Reports**: *Washington,* Departm. of Agricult.

Woodward, *John.* An Essay toward a Natural History of the Earth and terrestrial bodies, especially Minerals; as also of the sea, rivers and springs; with an account of the universal deluge. 8°. London, 1695.

Woodward, *John*, (*cont.*). An Account of some Roman Urns and other Antiquities, lately digg'd up near Bishops-gate; with brief reflections upon the ancient and present state of London. 8°. London, 1713.

—— Naturalis Historia Telluris illustrata et aucta; unà cum ejusdem defensione, præsertim contra nuperas objectiones E. Camerarii; accedit methodica, et ad ipsam naturæ normam instituta, Fossilium in classes Distributio. 2 pts. in 1 vol. 8°. London, 1714.

—— The Natural History of the Earth illustrated, inlarged, and defended; now first made English by Benj. Holloway; to which are added, physical proofs of the existence of God, his actual incessant concurrence to the support of the universe, and of all organical bodies, vegetables, and animals, particularly man, with several other papers on different subjects. 8°. London, 1726.

—— Fossils of all kinds, digested into a method suitable to their mutual relations and affinity, with the Names by which they were known to the antients; also several papers tending to the further advancement of the knowledge of Minerals. 2 pts. in 1 vol. 8°. London, 1728.

—— An Attempt towards a Natural History of the Fossils of England in a Catalogue of the English Fossils in the collection of J. Woodward, M.D. (Catalogue of Foreign Fossils.) 7 pts. in 1 vol. 8°. London, 1729.

—— Select Cases and Consultations in Physick, now first published by Dr. Peter Templeman. 8°. London, 1757.

—— Part of the late Dr. Woodward's Will, dated Oct. 1st, 1727. 8°. Cambridge, 1778.

Woodward, *S. P.* A Manual of the Mollusca: a treatise of recent and fossil shells. Second edition, by Ralph Tate. 8°. London, 1868.

Woolhouse, *W. S. B.* Essay on Musical Intervals, Harmonics, and the Temperament of the Musical Scale, &c. 8°. London, 1835.

—— Tables of continental Lineal and Square Measures. 8°. London, 1836.

—— Supplement to every Almanack for the year 1838, comprising a chart of the apparent paths of the planets . . . a table of comets, a calendar and other information for the year . . . from the German, by W. S. B. W. 4°. London.

—— The Measures, Weights, and Moneys of all Nations; and an analysis of the Christian, Hebrew, and Mahometan Calendars. 8°. London, 1856.

—— —— Sixth edition. 8°. London, 1881.

—— On the Adjustment of Mortality Tables: a sequel to former papers on the same subject. 8°. London.

Woollcombe, *R. W.* Some remarks on the Rotation of Projectiles. 8°. Plymouth, [1874.]

Woollcombe, *R. W.*, (*cont.*). Some reasons for the Supposition that the red Corpuscles of the Blood have cycloidal Rotation (with addenda). 8°. Devonport, [1876.]

Worcester, *Edward*, (*second Marquis of*). A Century of the Names and Scantlings of such Inventions as at present I can call to mind to have tried and perfected . . . 1655. . . . 24°. London, 1663.

—— —— Reprint. 12°. London, 1746.

—— —— —— 12°. Glasgow, 1767.

—— —— —— (With, Appendix: containing an historical account of the Fire-engine for raising water.) 8°. [1778?]

—— —— Glasgow printed, London reprinted. Square 16°. 1786.

—— The Century of Inventions, from the original MS., with historical and explanatory notes and a biographical memoir, by Charles F. Partington. 12°. London, 1825.

The above 6 vols. enclosed in 8° case.

—— Life and Labours. See *Dircks*, H.

—— [Portraits and Lives of Edward Somerset Earl of Worcester, Henry Somerset first Marquis of Worcester, and Edward Somerset second Marquis of Worcester, from Lodge's Portraits.] Roy. 8°. London, 1833.

Worm (Wormius), *Olaus*. Danicorum Monumentorum libri sex. 4°. Hafniæ, 1643.

—— Fasti Danici universam Tempora computandi rationem antiqvitus in Dania et vicinis regionibus observatam libris tribus exhibentes. Fol. Hafniæ, 1643.

—— Historia Animalis quod in Norvagia quandoque e Nubibus decidit, et sata ac gramina, magno incolarum detrimento, celerrimè depascitur. 4°. Hafniæ, 1653.

—— Museum Wormianum; seu historia rerum rariorum quæ Hafniæ in ædibus authoris servantur. Folio. Amstelodami, 1655.

Wormald, *Thomas*. Life. See *Holden*.

Wormell, *Richard*. Magnetism and Electricity: an elementary text-book for students. 8°. London, [1882.]

Wormland, *Thomas*. Life. See *Holden*, Luther.

Worms. System of Cure of the Rinderpest. 8°. London, 1866.

Worms, *Henry*. The Earth and its Mechanism: being an account of the various proofs of the rotation of the earth. 8°. London, 1862.

Worsley, (*Sir*) *Richard*. The History of the Isle of Wight; [with an appendix]. 2 pts. in 1 vol. 4°. London, 1781.

[——] Museum Worsleyanum; or a Collection of antique basso-relievos, busts, statues, and gems, with views of places in the Levant taken on the spot in the years 1785, 6, and 7. 2 vols. Folio. London, 1794.

Letterpress English and Italian.

Wotton, *Eduardus.* De Differentiis Animalium, libri decem. Folio. Lutetiæ Parisiorum, 1552.

Wotton, (*Sir*) *Henry.* Reliquiæ Wottonianæ; or a collection of lives, letters, poems, with characters of sundry personages. The third edition. 8°. London, 1672.

Wotton, *William.* Reflections upon Ancient and Modern Learning. 8°. London, 1694.

Wrangell, *Ferdinand von.* Narrative of an Expedition to the Polar Sea in the years 1820–23. Second edition; edited by Lieut.-Col. Edward Sabine. 12°. London, 1844.

—— See also *Parrot*, G. F.

Wray, *John.* See *Ray.*

Wren, (*Sir*) *Christopher.* See *Helvicus*: Theatrum.

—— Life and Works. See *Elmes.*

[**Wren**, *Christopher*; (*junr.*)] Numismatum antiquorum sylloge, populis Græcis municipiis et coloniis Romanis cusorum, ex cimeliarchio editoris. 4°. Londini, 1708.

Wrey, (*Rev.*) *H. B.* A few pages on the Great Pyramid of Ghizeh, viewed in our times as a monument of prophetic, historic, and scientific knowledge, supernaturally communicated to man four thousand years since. 8°. Barnstaple, 1877.

Wright, *Charles R. Alder.* Metals and their chief Industrial Applications; being, with some considerable additions, the substance of a course of Lectures delivered at the Royal Institution of Great Britain in 1877. 12°. London, 1878.

Wright, *Chauncey.* Darwinism: being an examination of Mr. St. George Mivart's 'Genesis of Species.' 8°. London, 1871.

Wright, *Edward.* The Description and Use of the Sphære deuided into three principal partes. 4°. London, [1600.]

Mutilated.

—— Certaine errors in Nauigation detected and corrected, with many additions that were not in the former edition (The Diuision of the Art of Nauigation; an addition touching the variation of the Compasse). 3 pts. in 1 vol. 4°. London, 1610.

Tables of the Pole-star, Declination of every minute of the Eclipticke, Sun's prosthaphaereses, and Ephemerides, by Briggs.

Wright, *Edward Perceval.* Spicilegia Biologica; or, Papers on Zoological and Botanical Subjects. Part 1. January, 1870. 8°.

Only 75 copies printed.

Wright, *G.* The Description and Use of both the Globes, the Armillary Sphere and Orrery, exemplified in a large variety of problems. 8°. London, 1783.

Wright, *G. N.* China. See *Allom.*

Wright, *J. M. F.* Solutions of the Cambridge Problems from 1800 to 1820. 2 vols. 8°. London, 1825.

Wright, *J. M. F.*, (*cont.*). A Commentary on Newton's Principia; with a supplementary volume designed for the use of students at the universities. 2 vols. 8°. London, 1828.

—— The Private Tutor, and Cambridge Mathematical Repository, comprising illustrations and examples in every branch of the mathematics. Vol. 1. 8°. Cambridge, 1830.

—— A Collection of Cambridge Mathematical Examination Papers as given at the several Colleges, with Supplement. 2 pts. in 1 vol. 8°. Cambridge, 1830-33.

—— Self-Examinations in Algebra. See *Hirsch*.

Wright, *Robert*. An humble Address to the Commissioners appointed to judge of all performances relating to the Longitude; wherein it is demonstrated from Mr. Flamsteed's observations, that by Sir I. Newton's theory of the Moon, as it is now freed from some errors of the press, the Longitude may be found by land and sea, either night or day, when the Moon is visible, and in proper weather, within very few miles of certainty. 4°. London, 1728.

—— New and correct Tables of the Lunar Motions, according to the Newtonian theory, with the description of a new instrument for taking altitudes which may be called an Hypsometer, by means of which, together with a book lately printed, entitled: An humble Address to the honourable Commissioners, the Longitude may be found as often as shall be necessary. 4°. Manchester, 1732.

Wright, *Thomas*. Clavis Cælestis; being the explication of a diagram entituled: A Synopsis of the Universe, or the visible world epitomized. 4°. London, 1742.

Wright, *Thomas*. An Essay on the state of Literature and Learning under the Anglo-Saxons. 8°. London, 1839.

—— Popular Treatises on Science, written during the Middle Ages in Anglo-Saxon, Anglo-Norman, and English. Edited from the original MSS. 8°. London, 1841.

Wright, *Thomas*. Monograph on the British Fossil Echinodermata of the Oolitic Formations. (*Palæontographical Society.*) 2 vols. 4°. London, 1857–80.

Vol. 1. The Echinoidea.
„ 2. The Asteroidea and Ophiuroidea.

—— Monograph on the British Fossil Echinodermata from the Cretaceous formations. (*Palæontographical Society.*) Vol. 1. 4°. London, 1864–82.

—— Monograph on the Lias Ammonites of the British Islands. (*Palæontographical Society.*) Part 1–5. 4°. London, 1878–82.

Wrisberg (Wrisbergius), *Heinr. Aug.* Observationes anatomicæ de Quinto Pare Nervorum encephali, et de nervis qui ex eodem duram matrem ingredi falso dicuntur. 4°. Gœttingæ, 1777.

Wrisberg (Wrisbergius), *Heinr. Aug.*, (*cont.*). Dissertatio de præternaturali et raro Intestini Recti cum Vesica urinaria Coalitu et inde pendente ani defectu. 4°. Gœttingæ, 1779.

—— Observationes anatomicæ de Testiculorum ex abdomine in scrotum Descensu, ad illustrandam de Herniis congenitis doctrinam. 4°. Gœttingæ, 1779.

—— Observationes anatomico-obstetriciæ de Structura Ovi et secundinarum humanarum in partu maturo et perfecto collectæ. 4°. Gœttingæ, 1783.

—— Sylloge Commentationum Anatomicarum: I. de membranarum ac inuolucrorum continuationibus, II. neruis arterias venasque comitantibus, et III. de neruis pharyngis. 4°. Gœttingæ, 1786.

—— See also *Zinn*: Descriptio oculi humani.

Wronski, *Hoëné*. Introduction à la Philosophie des Mathématiques et technie d'Algorithmie. 4°. Paris, 1811.

—— Philosophie de l'Infini, contenant des contre-réflexions et des réflexions sur la Métaphysique du Calcul Infinitésimal. 4°. Paris, 1814.

—— Address to the British Board of Longitude upon the actual State of the Mathematics, their reform, and upon the new celestial mechanics, giving the definitive solution of the Problem of Longitude. Translated by W. Gardiner. 8°. London, 1820.

—— Appellation au Parlement de la Grande Bretagne [on his asserted solution of the Problem of the Longitude, and against the Board of Longitude in England]. 12°. Londres, 1820.

—— Pétition au Parlement sur la spoliation d'un savant étranger par le Bureau des Longitudes de Londres. 8°. Londres, 1822.

—— Trois Lettres à Sir Humphry Davy sur l'imposture publique des savans à privilèges, ou des sociétés savantes. 8°. Londres, 1822.

[——] Canons de Logarithmes: Tables Nos. 1–4, Instructions et Théorie, avec un Supplément donnant la résolution générale de l'équation du cinquième degré. 8°. Paris, 1827.

[——] Canon Logarithmorum. No. 1–4 (6 sheets) in Case. 12°.

—— See also *Nolan*.

Wrottesley, (*Lord*). Speech in the House of Lords on 26th April 1853 on Lieut. Maury's Plan for improving Navigation; with some Remarks upon the advantages arising from the pursuit of abstract science. Second edition. 8°. London, 1853.

—— An Address delivered at the First Annual Meeting of the members and friends of the Working Men's College, Wolverhampton, on Thursday, Jan. 28, 1858. 8°. Wolverhampton, 1858.

—— Thoughts on Government and Legislation. 8°. London, 1860.

Wucherer, *W. F.* Beyträge zum allgemeinern Gebrauch der Decimal-Brüche; oder Tafeln welche alle gemeine Brüche von 1—1000,

eine Anweissung, aus diesen die übrigen bis 100000 leicht zu finden und ihre Anwendung vorzüglich im gemeinen Leben bey Zinns-Berechnungen in den wichtigsten Geld-Sorten, Renten, &c., nebst den Sexagesimal-Brüchen, enthalten. 8°. Carlsruhe, 1796.

Wulf, *Carolus Ericus.* Museum Naturalium Academiæ Upsaliensis: Appendic. IX. [Thesis.] 4°. Upsaliæ, [1806.]

Wüllerstorf-Urbair, *Bernhard (Freiherr) von.* Novara-Reise. See *Anonymous*: Novara.

Wurm, *Johann Friedrich.* Geschichte des neuen Planeten Uranus, samt Tafeln für dessen heliocentrischen und geocentrischen Ort. 8°. Gotha, 1791.

Würth, *Otto Raimund August.* Über Zwerchfells-Bruch: Inaug.-Abhandl. 4°. Würzburg, 1847.

Wurtz, *Adolphe.* Mémoire sur les Glycols ou Alcools Diatomiques. 8°. Paris, 1859.

—— Leçons de Philosophie Chimique. 8°. Paris, 1864.

—— Histoire des Doctrines Chimiques depuis Lavoisier jusqu'à nos jours. 8°. Paris, 1868.

—— A History of Chemical Theory from the age of Lavoisier to the present time. Translated and edited by Henry Watts. 8°. London, 1869.

—— Dictionnaire de Chimie pure et appliquée. 3 vols. in 5. 8°. Paris, 1874–78.

—— —— Supplément. Fasc. 1–5. (Abi–Fer.) 8°. Paris.

—— La Théorie Atomique. 8°. Paris, 1879.

—— Traité de Chimie Biologique. 1e. partie. 8°. Paris, 1880.

Wüstenfeld, *Ferdinand.* Geographisches Wörterbuch von el-Bekrí. See *Bekrí.*

Wutzer, *C. W.* Reise in den Orient Europa's und einen Theil Westasien's. . . . 2 vols. in 1. 8°. Elberfeld, 1860–61.

Wyatt, *James.* Flint Implements in the Drift. Was Man amongst the Mammoths? 8°. Bedford, 1860.

—— On the Flint Implements in the Drift, discovered near Bedford. 8°. Bedford, 1861.

Wyatt, *Matthew Digby.* An attempt to define the Principles which should determine form in the Decorative Arts. 8°. London, 1852.

—— See also *Anonymous*: Exhibitions, *Paris*, 1849.

Wyberd, *John.* Horologiographia nocturna; or, Lunar Horologiographie set forth and demonstrated (after a two-fold manner) in the horizontall plane onely; together with rules for the mensuration of circles and spheres, and also cylinders, both in solid and liquid measure. 4°. London, 1639.

—— Tactometria, seu Tetagmenometria, or, the Geometry of Regulars practically proposed, together with observations concerning measure and weight; and withall the artificial practical geometry

of regular-like solids; and of a cylindricall body, being an expedite way of gauging; and lastly, an a-tactometrie for the discovering of the dimensionall quantities of any irregular kind of body. 8°. London, 1650.

[**Wylde**, *James.*] Memoir annexed to an Atlas containing Plans of the principal Battles, Sieges, and Affairs in which the British Troops were engaged during the War in the Spanish Peninsula and the South of France from 1808 to 1814. 4°. London, 1841.

—— Atlas of Peninsular War. See *Anonymous*: Peninsular War.

—— See also *Anonymous*: Thames.

Wynne, *Henry.* The Description and Uses of the general Horological-Ring, or universal ring-dyal; . . . with a large and correct Table of the latitudes of the principal places in every shire throughout England and Wales. 12°. London, 1682.

Wyon, *William.* Life. See *Carlisle*, N.

Ximenes, *Leonardo.* Del vecchio e nuovo Gnomone Fiorentino e delle osservazioni astronomiche, fisiche ed architettoniche fatte nel verificarne la costruzione, libri IV; a' quali premettesi una introduzione istorica sopra la coltura dell' Astronomia in Toscana. 4°. Firenze, 1757.

—— Dissertazione intorno alle Osservazioni Solstiziali del 1775 allo Gnomone della Metropolitana Fiorentina. 4°. Livorno, 1776.

—— Teoria e pratica delle Resistenze de' Solidi ne' loro attriti. 2 vols. in 1. 4°. Pisa, Firenze, 1782.

Ximenez, *Francisco.* Las Historias del Origen de los Indios de esta provincia de Guatemala, traducidas de la lengua Quiché al Castellano . . . Publicado con una introduccion y anotaciones por C. Scherzer. 8°. Viena, 1857.

Yapp, *G. W.* Panorama de Paris. See *Riga* et *Yapp*.

Yarkand (second) **Mission**, Scientific results of, based upon the Collections and Notes of the late F. Stoliczka. 4°. Calcutta, 1878–79.

Geology, by W. T. Blanford.
Hymenoptera, by F. Smith.
Ichthyology, by F. Day.
Mollusca, by G. Nevill.
Neuroptera, by R. McLachlan.
Reptilia and Amphibia, by W. T. Blanford. } 1878.

Chiroptera, by W. T. Blanford.
Lepidoptera, by F. Moore.
Rhynchota, by W. L. Distant.
Syringosphæridæ, by P. M. Duncan. } 1879.

Yarranton, *Andrew.* England's Improvement by Sea and Land . . . with the advantage of making the great Rivers of England navigable. 4°. London, 1677.

Yarrell, *William.* On the Osteology of the Chlamyphorus truncatus of Dr. Harlan. 8°. [London, 1828.]

—— On the supposed Identity of White-bait and Shad. 8°. [London, 1828.]

—— On the use of the Xiphoid Bone and its muscles in the Corvorant (Pelecanus Carbo, *Linn.*). 8°. [London, 1828.]

—— Observations on the Tapir of America. 8°. [London, 1829.]

—— A History of British Fishes. 2 vols. 8°. London, 1836.

—— A History of British Birds. 3 vols. 8°. London, 1843.

Yates, *James.* Remarks on 'Paläographische Studien über Phönizische und Punische Schrift, herausgegeben von W. Gesenius.' 8°. London, 1837.

—— Textrinum Antiquorum: an account of the art of Weaving among the ancients. Part 1. On the Raw Materials used for Weaving. 8°. London, 1843.

—— On the French System of Measures, Weights, and Coins, and its adaptation to general use. 8°. London, 1854.

—— Narrative of the Origin and Formation of the International Association for obtaining a uniform system of Measures, Weights, and Coins. 8°. London, 1856.

—— What is the best Unit of Length? an Inquiry addressed to the International Association for obtaining a uniform Decimal System of Measures, Weights, and Coins, with answers from the British Branch of the Association shewing that the best unit of length is the Metre. 8°. London, 1858.

—— Der Pfahl-Graben: kurze allgemeine Beschreibung des Limes Rhæticus und Limes Transrhenanus des Römischen Reiches. Aus dem Englischen vom Verfasser übersetzt. 8°. Augsburg, 1858.

—— On the Mining Operations of the Romans in Britain. 8°. Taunton, 1859.

—— Memorials of Dr. Priestley. 8°. [Hackney, 1860.]

—— Reasons why the Office of Warden of the Standards should include Standard Weights and Measures of the Metric System, in addition to the Standards of the Imperial Weights and Measures. 8°. London, 1867.

—— See also *Canton*: Canton Papers.

—— and **Barrett**, *Alfred.* Improvements in Arithmetic, with a Vindication of the Decimal Principle. 8°. London, 1860.

Yatman, *Matthew.* A familiar Analysis of the Fluid capable of producing the Phænomena of Electricity and Galvanism or combustion; with some remarks on simple galvanic circles and their influence upon the vital principle of animals. 8°. London, 1810.

[**Yeates**, *Thomas.*] A dissertation on the Antiquity, Origin, and

Design of the principal Pyramids of Egypt, particularly of the Great Pyramid of Ghizeeh, with its measures, as reported by various authors. . . . 4°. London, 1833.

Yeats, *G. D.* Observations on the Claims of the Moderns to some Discoveries in Chemistry and Physiology. 8°. London, 1798.

—— A statement of the early Symptoms which lead to the Disease termed Water in the Brain. 8°. London, 1815.

—— An Appendix to the pamphlet on the early Symptoms of Water in the Brain. 8°. London, 1819.

—— A History of a severe case of Neuralgia, commonly called Tic Douloureux, occupying the nerves of the right thigh, leg, and foot, successfully treated. 8°. London, 1822.

—— —— Second edition. 8°. London, 1823.

Yelloly, *John.* Some Account of the Employment of Spade Husbandry on an extensive scale in the county of Norfolk. 8°. London, 1838.

[**Youatt**, *William.*] The Horse, with a treatise on draught. (Library of Useful Knowledge; Farmer's Series, 1st vol.) 8°. London, 1831.

Young, *Alexander.* The Varieties of Human Greatness: a Discourse on the Life and Character of the Hon. Nathaniel Bowditch, LL.D., delivered March 25, 1838. 8°. Boston, 1838.

[**Young**, (*Capt.*) *Allen.*] The Search for Sir John Franklin. 8°. London.

Young, *Arthur.* A Course of Experimental Agriculture. 2 vols. 4°. London, 1770.

—— A Tour in Ireland, with general observations on the present state of that kingdom, made in the years 1776, 1777, and 1778, and brought down to the end of 1779. 2 pts. in 1 vol. 4°. London, 1780.

—— —— Second edition. 2 vols. 8°. London, 1780.

—— Travels during 1787–89, undertaken . . . with a view of ascertaining the cultivation, wealth, resources, and national prosperity of the kingdom of France. 2 vols. 4°. Bury St. Edmunds, 1792–94.

Young, *Edward L.* A new Theory of Gravitation and other subjects. 8°. Norfolk, Va., 1874.

Young, *George.* A Treatise on Opium, founded upon practical observations. 8°. London, 1753.

Young, (*Rev.*) *George.* A History of Whitby and Streoneshalh Abbey; with a statistical survey of the vicinity, to the distance of twenty-five miles. 2 vols. 8°. Whitby, 1817.

Young, *J. R.* An elementary Treatise on Algebra, theoretical and practical. 8°. London, 1827.

—— Elements of Geometry, with notes. 8°. London, 1827.

—— The Elements of Analytical Geometry, comprehending the doctrine of the conic sections, and the general theory of curves and surfaces of the second order. 8°. London, 1830.

Young, *J. R.*, (*cont.*). The Elements of the Differential Calculus, comprehending the general theory of curve surfaces and of curves of double curvature. 8°. London, 1831.

—— The Elements of the Integral Calculus, with its applications to geometry and to the summation of infinite series. 8°. London, 1831.

—— The Elements of Mechanics, comprehending Statics and Dynamics; with a copious collection of mechanical problems. 8°. London, 1832.

—— Elements of Plane and Spherical Trigonometry . . . with the Logarithmic and Trigonometric Tables; to which is added, Some original researches in Spherical Geometry, by T. S. Davies. 2 pts. in 1 vol. 8°. London, 1833.

—— On the Theory and Solution of Algebraical Equations, with the recent researches of Budan, Fourier, and Sturm, on the separation of the real and imaginary roots of equations. 8°. London, 1835.

—— Theory and Solution of Algebraical Equations of the higher orders. Second edition. 8°. London, 1843.

—— Analytical Geometry. Part first, containing the theory of the Conic Sections; (part second, containing the theory of Curves and surfaces of the second order). Second edition. 2 vols. 8°. London, 1838.

—— Mathematical Dissertations, for the use of students in the modern analysis, with improvements in the practice of Sturm's Theorem in the theory of curvature and in the summation of infinite series. 8°. London, 1841.

—— Researches respecting the Imaginary Roots of Numerical Equations, being a continuation of Newton's investigations on that subject. 8°. London, 1844.

Young, *Thomas*. De Corporis humani Viribus Conservatricibus dissertatio. 8°. Gottingæ, 1796.

—— A Syllabus of a course of Lectures on Natural and Experimental Philosophy. 8°. London, 1802.

—— A Reply to the Animadversions of the Edinburgh Reviewers on some papers published in the Philosophical Transactions. 8°. London, 1804.

—— A Course of Lectures on Natural Philosophy and the Mechanical Arts. 2 vols. 4°. London, 1807.

—— —— A new edition, with references and notes by the Rev. P. Kelland. 2 vols. 8°. London, 1845.

Vol. 1, Text; 2, Plates.

—— An Introduction to Medical Literature, including a system of practical Nosology; together with essays on the study of physic; on classification; on chemical affinities; on animal chemistry; on the blood; and on the medical effects of climate. 8°. London, 1813.

Young, *Thomas*, (*cont.*). A practical and historical treatise on Consumptive Diseases. 8°. London, 1815.

[——] Elementary Illustrations of the Celestial Mechanics of Laplace; Part the first, comprehending the first book. 8°. London, 1821.

[——] Tides. (From the 'Encyclopædia Britannica.') 4°. [1824?]

—— An account of some recent Discoveries in Hieroglyphical Literature and Egyptian Antiquities, including the author's original alphabet as extended by Mr. Champollion. 8°. London, 1823.

—— Memoir of the Life of Thomas Young, with a catalogue of his works and essays. [By H. Gurney; to which are added: I, Astronomical chronology of Egypt deduced from Ptolemy and his Commentators; II, Rudiments of an Egyptian Dictionary in the Enchorial character by Dr. Young.] 3 pts. in 1 vol. 8°. London, 1831.

—— Miscellaneous Works; edited by George Peacock, D.D., and John Leitch. 3 vols. 8°. London, 1855.

Vol. 1–2. Scientific memoirs, &c.
„ 3. Hieroglyphical Essays and Correspondence.

—— Mécanique. [Transl. fr. A Course of Lectures on Natural Philosophy, &c.] See *Dictionaries*: Encyclopédie Portative.

—— Life. See *Peacock*.

Young, (*Sir*) *William*. Life of Brook Taylor. See *Taylor*, Brook: Contemplatio philosophica.

Yvon, *Paul*, (*Seigneur*) *de la Leu*. See *La Leu*.

Yvon Villarceau, *A. J.* Détermination des Orbites des Planètes et des Comètes. 4°. Paris, 1857.

—— et **Magnac**, *Aved de*. Traité de Navigation, [2e Section]; Navigation Astronomique, [2e Partie]. Nouvelle Navigation Astronomique. Théorie par Yvon Villarceau; Pratique par Aved de Magnac. 2 pts. in 1 vol. 4°. Paris, 1877.

Zaaijer, *Teunis*. Beschrijving van twee Vrouwenbekkens uit den Oost-Indischen Archipel. [Thesis.] 8°. Leiden, 1862.

Zach, *Franz Xaver von*. De vera Latitudine et Longitudine geographica Erfordiæ. 4°. Erfurt, 1790.

—— Nachrichten von der königl.-Preussischen trigonometrischen und astronomischen Aufnahme von Thüringen und dem Eichsfelde und von der Sachsen-Gothaischen Gradmessung, zur Bestimmung der wahren Gestalt der Erde. Theil 1. 4°. Gotha, 1806.

—— Tables abrégées et portatives de la Lune, calculées pour le méridien de Paris. 8°. Florence, 1809.

—— Nouvelles Tables d'Aberration et de Nutation, pour 1404 Étoiles; avec une table générale d'aberration pour les planètes et les comètes. . . . 8°. Marseille, 1812.

Zach, *Franz Xaver von*, (*cont.*). Supplément aux Nouvelles Tables d'Aberration et de Nutation, pour 1404 Étoiles ; avec une nouvelle table générale pour faciliter le calcul rigoureux de la précession des équinoxes en ascension droite et en déclinaison et des mouvemens propres des étoiles. 8°. Marseille, 1813.

—— L'Attraction des Montagnes et ses effets sur les fils à plomb ou sur les niveaux des instrumens d'astronomie, constatés et déterminés par des observations faites en 1810 près de Marseille ; suivis de la description géométrique de la ville de Marseille et de son territoire. 2 vols. 8°. Avignon, 1814.

—— Correspondance Mathématique ; Monatliche Correspondenz. See **Journals.**

—— Tabulæ. See **Observations and Reports**: *Gotha.*

—— See also *Olbers*: Methode die Bahn eines Cometen zu berechnen.

Zafont y de Ferrer, *Juan de.* Nueva Esfera Copernicana con las Órbitas elípticas, inventada y trabajada por el artista Barcelones Francisco Arau y Sanpons ; con una lígera Disertacion acerca la importancia del estudio de la astronomía. Folio. Barcelona, 1835.

18 pages ; the Dissertation only.

Zahel. De electionibus. See *Firmicus Maternus*: Ad Mavortium, 1551.

Zahn, *Joannes.* Oculus Artificialis Teledioptricus ; sive Telescopium stabilitum. 3 vols. in 1. Folio. Herbipoli, 1685–86.

Zaliwski-Mikorski, (*Cte.*) Étude de la Pile. 8°. Paris, 1865.

Two leaves. No title-page.

Zallony, *Marcaky.* Voyage à Tine, l'une des îles de l'Archipel de la Grèce, suivi d'un traité de l'Asthme. 2 pts. in 1 vol. 8°. Paris, 1809.

Zamaḫšarius, *Abu'l-Ḳâsim Maḥmûd Bin 'Omar.* Al-Mufaṣṣal : opus de Re Grammatica Arabicum ; ad fidem codicum manu scriptorum edidit J. P. Broch, breviter præfatus est C. A. Holmboe : Univ. Program. 8°. Christianiæ, 1859.

Zanon, *Antonio.* Della Marna e di alcuni altri Fossili atti a render fertili le terre. 4°. Venezia, 1768.

Zanotti, *Eustachio.* La Meridiana del tempio di San Petronio rinnovata l'anno 1776 ; si aggiunge la ristampa del libro pubblicato l'anno 1695 sopra la ristaurazione della Meridiana eseguita dai celebri matematici G. D. Cassini e Domenico Guglielmini. Folio. Bologna, 1779.

—— Opere Idrauliche. See *Cardinali*: Raccolta.

Zantedeschi, *Francesco.* Ricerche fisico-chimico-fisiologiche sulla Luce. 4°. Venezia, 1846.

—— Lettera II. (& III.) sul Magneto-Telluro-Elettrico in Italia, diretta al celebre elettricista Carlo Walker di Londra. 4°. [Venezia, 1847.]

Zantedeschi, *Francesco*, (*cont.*). Nota sulle cause che producono lo sviluppo della Elettricità nella pila Voltiana. . . .
4°. [Venezia, 1847.]

—— Risposta ai Signori Cavalleri e Knoblauch sulla esistenza delle Linee Longitudinali nello Spettro Solare. 8°. Roma, 1849.

—— Ricerche Fisico-matematiche sulla deviazione del Pendolo dalla sua Trajettoria. 4°. Padova, 1852.
'Edizione di soli cento esemplari.'

—— Memoria sugli argomenti comprovanti il Simultaneo Passaggio delle Opposte Correnti sullo stesso filo conduttore comune a due circuiti chiusi od isolati. 8°. [Venezia, 1855.]

—— Memoria sul Simultaneo Passaggio delle Correnti Elettriche Opposte ai circuiti metallici chiusi ed isolati dalla terra, e delle loro differenze coi circuiti misti delle linee aereo-telluriche in relazione alla telegrafia elettrica. 8°. [Venezia, 1855.]

—— Incertezze della Livellazione barometrica e geodetica.
8°. Brescia, [1865.]

—— Sul Clima di Catania: Lettera. 8°. Catania, [1867.]

—— La Meteorografia del Globo studiata a diverse altitudini da terra. 8°. [Brescia, 1869.]

Zäringer, *Joannes Baptista*. Quædam de Historia Naturali atque descriptio Sceleti Salmonis farionis: Dissert. Inaug. Med.
8°. Friburgi Brisgoviæ, 1829.

Zarlino, *Gioseffo*. De tutte l'Opere. . . .
2 vols. Folio. Venetia, 1589.
Vol. 1. L'Istitutioni Harmoniche.
„ 2. Le Dimostrationi Harmoniche.

—— Le Istitutioni Harmoniche. Folio. Venetia, 1562.

—— Resolutioni de alcuni dubii sopra la Correttione dell' Anno di Giulio Cesare ordinata da Gregorio XIII. 4°. Vinetia, 1583.

Zech, *Julius*. Astronomische Untersuchungen über die Mondfinsternisse des Almagest: Preisschrift. 8°. Leipzig, 1851.

—— Astronomische Untersuchungen über die wichtigeren Finsternisse, welche von den Schriftstellern des classischen Alterthums erwähnt werden: Preisschrift. 8°. Leipzig, 1853.

—— Tabulæ Regiomontanæ, 1850–60. See *Wolfers*.

Zeder, *Johann Georg Heinrich*. Anleitung zur Naturgeschichte der Eingeweidewürmer. 8°. Bamberg, 1803.

Zeising, *Adolf*. Neue Lehre von den Proportionen des menschlichen Körpers, aus einem bisher unerkannt gebliebenen morphologischen Grundgesetze. 8°. Leipzig, 1854.

—— Das Normalverhältniss der chemischen und morphologischen Proportionen. 8°. Leipzig, 1856.

Zeising, *Henricus*. Theatri Machinarum erster (–fünffter) Theil . . . verlegt von Henning Grossen dem Jüngern.
5 pts. in 1 vol. Oblong 4°. Leipzig, 1613–14.

Zeising's name appears in the titles of the first two parts only. The title of the third part is without name. The titles of the fourth and fifth parts read 'transferirt durch Hieronymum Megiserum.' The colophons of the first and second parts read 'gedruckt zum andern Mal.'

Zeller, *R.* Ueber die Schalt- und Nahtknochen des menschlichen Schädels. [Thesis.] 8°. Tübingen, 1862.

Zendrini, *Angelo.* Sulla inutilità della questione intorno alla Misura delle Forze Vive e sulla impossibilità di definire questa disputa per mezzo di alcuno esperimento. 8°. Venezia, 1804.

Zendrini, *Bernardino.* Delle Acque Correnti. See *Cardinali*: Raccolta.

Zenker, *Jonathan Carolus.* Batrachomyologia: Dissert. inaug. anat.-physiol. Myologiam Ranarum Thuringicarum exhibens comparatam. 4°. Jenæ, [1825.]

Zepharovich, *Victor Leopold (Ritter) von.* Krystallographische Studien über den Idokras. 8°. Wien, 1864.

Zerilli, *Diego.* Confermazione d'una sentenza del Signor Gio. Alfonso Borelli di nuovo contradetta dal Fra Stefano de gl' Angeli nelle sue Terze Considerazioni. 4°. Napoli, 1668.

Zescevich, *J.* Triédromètre. 8°. Brest.

—— et **Garnault**, *E.* Règle Rhumbée et Secteur Dromoscopique. 8°. Brest.

Zetterstedt, *Joannes Wilhelmus.* Insecta Lapponica. 4°. Lipsiæ, 1840.

Zetzell, *Petrus.* Consectaria electrico-medica. [Thesis.] 4°. Upsaliæ, [1754.]

Ziegler, *Jacob.* In C. Plinii de Naturali Historia librum secundum Commentarius, quo difficultates astronomicæ tolluntur . . . item Georgii Collimitii et Joachimi Vadiani in eundem secundum scholia quædam; [to which is added] Brevis descriptio Cursus septem Planetarum ex libro octavo Martiani Capellæ. Opus nunc recens natum et primum æditum. Fol. Basileæ, 1531.

Ziegler, *Joh. Henr.* Specimen Physico-Chemicum de Digestore Papini. . . . [Thesis.] 4°. Basileæ, 1769.

Ziegler, *Rudolph Oskar.* Ueber die solitären und Peyerschen Follikel: Inaug.-Abhandl. 8°. Würzburg, 1850.

Ziervogel, *Samuel.* Rhabarbarum: diss. 1752. (*Linn. Amœn.* III.) 8°. Holmiæ, 1756.

Zimara, *Marcus Antonius.* Tabula Dilucidationum in dictis Aristotelis et Averrois. Folio. Venetiis, 1543.

Z[immermann], *A. Louis.* Das Weltganze; in v. Haupttheilen: 1. Das Urwesen; 2. Die Körperwelt; 3. Das Leben; 4. Die Seele; 5. Die Ereignisse der Welt. 4°. Dresden, 1851.

Zimmermann, *Eberh. Aug. Guil.* Specimen Zoologiæ Geographicæ Quadrupedum domicilia et migrationes sistens.
4°. Lugduni Batavorum, 1777.

—— Traité de l'Élasticité de l'eau et d'autres Fluides. . . .
8°. Amsterdam, 1780.

—— Beschreibung und Abbildung eines ungebornen Elephanten nebst verschiedenen bisher ungedruckten Nachrichten die Naturgeschichte der Elephanten betreffend. 4°. Erlangen, 1783.

—— Voyage à la Nitrière naturelle, qui se trouve à Molfetta, dans la Terre de Bari en Pouille. 8°. Paris, 1789.

Zimmermann, *Georg.* Traité de l'Expérience en général, et en particulier dans l'Art de Guérir. Traduit de l'Allemand par Lefebvre de V. B. Nouvelle édition. 3 vols. in 1. 8°. Montpellier, 1818.

Zimmermann, *Johann Jacob.* Cometo-Scopia (Pars I. & II.) oder Himmel-gemäser Bericht . . . dess . . . grossen Wunder-Sterns und Cometens nächst einem aussführlichen Catalogo aller Cometen so innerhalb 2160. Jahren gesehen worden . . . 2 pts. 4°. Stuttgart, anno Christi $aa+2a+1$:

CVIVs Vera raDIX a, sI CaLCVLo eXtraXerIs,
æqVabItVr eXILIo IsraeLItICo In Deserto.

The year here meant is $1600+80+1$, viz. 1681, which agrees with the sum of the Roman numerals in the two following lines. The letter L in the word Israelitico is not a capital in the original; but this is an error of the press.

—— PortenDens graVIa eX aqVILone fVtVra CoMetes; das ist: neuer Comet-Stern, welcher in diesem 1682. Jahr im Monat Augusto sich anfänglich von Mitternacht her sehen lassen. Kürtzlich erörtert im Jahr: bLeIb bey Vns herr Dann es VVILL nVn abenD VVerDen. 4°. Stuttgart, 1682.

The sum of each set of capitals is 1682.

—— Scriptura S. Copernizans seu potius Astronomia Copernico-Scripturaria bipartita. 12°. Hamburg, 1736.

—— Coniglobium Nocturnale stelligerum seu Conus Astroscopius geminus. 12°. Hamburg, 1740.

Zincken, *C. F.* Die Physiographie der Braunkohle.
8°. Hannover, 1867.

—— Ergänzungen zu der Physiographie der Braunkohle.
8°. Halle, 1871.

Zinn, *Johannes Gottfried.* Descriptio Anatomica Oculi Humani iconibus illustrata. Nunc altera vice edita et necessario supplemento novisque tabulis aucta ab Henr. Aug. Wrisberg.
4°. Gottingæ, 1780.

Zinno, *Silvestro.* Discorso sulla Inumazione, Imbalsamazione e Cremazione dei Cadaveri. 8°. Napoli, 1873.

Zinno, *Silvestro*, (*cont.*). Memoria sull' Ozono, premiata per Concorso Internazionale Accademico dal R. Istituto Lombardo. 8°. Napoli, 1874.

—— Titoli del Professore Cav. S. Z. 8°. Napoli, 1875.

—— Collezione di alcune Memorie, Note ed Opuscoli, pubblicati dal Prof. S. Z. 8°. Napoli, 1880.

—— Influenza della Chimica sull' Origine e Progresso della Civiltà dei Popoli. 8°. Napoli, 1881.

—— Nuova Produzione del Glucosio ovvero azione dell' Ipermanganato di potassio sulla Glicerina. 8°. [Napoli.]

—— e **Fazio**, *Eugenio*. Terme di Porto d'Ischia: Analisi Qualitativa e Quantitativa del Prof. S. Z., preceduta da Notizie Storiche e Statistiche e seguita da Considerazioni Terapiche del Dott. E. F. 8°. Napoli, 1881.

Zirkel, *Ferdinand*. Microscopical Petrography. See **Surveys**: *United States*: Fortieth Parallel.

—— Reise nach Island. See *Preyer* und *Zirkel*.

Zittel, *Carl Alfred*. Denkschrift auf Christ. Erich Hermann von Meyer. 4°. München, 1870.

—— Zur Stammes Geschichte der Spongien: Glückwünschschrift K. T. v. Siebold dargebracht. 4°. München, 1878.

Zöllner, *J. C. F.* Photometrische Untersuchungen mit besonderer Rücksicht auf die physische Beschaffenheit der Himmelskörper. 8°. Leipzig, 1865.

—— Über die Natur der Cometen: Beiträge zur Geschichte und Theorie der Erkenntniss. 8°. Leipzig, 1872.

—— Principien einer elektrodynamischen Theorie der Materie. 4°. Leipzig, 1876.

Band I, Buch 1, Abhandlungen zur atomistischen Theorie der Elektrodynamik von Wilhelm Weber.

—— Transcendental Physics: an account of Experimental Investigations. . . . Translated from the German, with a Preface and Appendices, by Charles Carleton Massey. 8°. London, 1880.

Zonca, *Vittorio*. Nouo Teatro di Machine et Edificii per varie et sicure operationi. Folio. Padova, 1656.

Zorn, *W.* Ueber die untersalpetrige Säure und deren organische Derivate: Habilitationsschr. 8°. Zürich, 1879.

Zschokke, *Car. Jos. Theo.* De Janis: Dissertatio Anat.-Physiol. 4°. Berolini, [1827.]

Zschokke, *Fr. Eugen.* Ueber eine merkwürdige, bisher unbekannte, krankhafte Veränderung an Menschenknochen aus Peru: Inaug.-Dissert. 8°. Aarau, 1845.

Zschokke, *Heinrich*. Die farbigen Schatten, ihr Entstehen und Gesetz: Vorlesung. 8°. Aarau, 1826.

Zuallardo, *Giovanni.* Il deuotissimo Viaggio di Gerusalemme; aggiontoui i dissegni di varij luoghi di Terra Santa et altri paesi. 4°. Roma, 1587.

Zuccarini, *Joseph Gerhard.* Life. See *Martius*, C. F. P. v.

Zucchius, *Nicolaus.* Noua de Machinis Philosophia, in qua explicantur machinarum vires vnico principio; accessit exclusio vacui contra noua experimenta, contra vires machinarum; promotio philosophiæ magneticæ. 4°. Romæ, 1649.

—— Optica Philosophia experimentis et ratione a fundamentis constituta. 2 vols. in 1. 4°. Lugduni, 1652–56.

Zuccolo, *Vitale.* Dialogo delle Cose Meteorologiche. 4°. Venetia, 1590.

Zuchold, *Ernst Amandus.* Bibliotheca Chemica: Verzeichniss der auf dem Gebiete der reinen, pharmaceutischen, physiologischen und technischen Chemie in den Jahren 1840 bis Mitte 1858 in Deutschland und im Auslande erschienenen Schriften. 8°. Göttingen, 1859.

Zuinger, *Theodor.* Theatrum Humanæ Vitæ . . . Jacobi Zuingeri, fil. recognitione. 29 vols. in 5. Fol. Basileæ, 1604.

Zuinger, *Theodor.* Dissertatio medica de adquirendâ Vitæ Longævitate. [Thesis.] 4°. Basileæ, [1703.]

Zuliani, *Pietro.* Nuovi Sperimenti sopra l'effetto della Caduta de' Gravi nelle materie cedevoli, co' quali si mostra la vera misura delle forze vive, e si scuopre l'errore che . . . si contiene nella celebre esperienza del Poleni. 4°. Padova, 1798.

Zurla, *Placido.* Il Mappamondo di Fra Mauro Camaldolese descritto ed illustrato. Folio. Venezia, 1806.

—— Di Marco Polo e degli altri viaggiatori Veneziani più illustri, dissertazioni; con appendice sopra le antiche Mappe lavorate in Venezia, e con quattro carte geografiche. 2 vols. 4°. Venezia, 1818–19.

Zuylen de Nyevelt, (*Comte*) *de.* L'Attraction détruite par le mouvement primordial, ou théorie nouvelle du cours des corps célestes et du mouvement. 12°. Paris, 1818.

Zwicky, *H.* Die Metamorphose des Thrombus. 4°. Zürich, 1845.

Zwinger. See *Zuinger.*

Zyl, *J. van.* Theatrum Machinarum universale. See *Schenk.*

Zylius, *Johann Diedrich Otto.* Prüfung der neuen Theorie des Herrn De Lüc vom Regen und seiner daraus abgeleiteten Einwürfe gegen die Auflösungstheorie: gekrönte Preisschrift. 8°. Berlin, 1795.

Zypæus, *Franciscus.* Fundamenta Medicinæ reformatæ physico-anatomica. Edito secunda. 12°. Bruxellis, 1687.

ANONYMOUS.

Abyssinia. Voyage en Abyssinie, 1839–43. Zoologie. See *Des Murs.*

Admiralty Manuals. See *Herschel*, J. F. W.; *Jones*, T. R.

Aëlloscope (American) Company of Rochester, N. Y. Circular. 8°. Rochester, 1866.

Aëronautics. La Navigation aérienne: ode. 8°. Paris, 1783.

—— Le Mouton, le Canard et le coq: fable dialoguée, par M. C.* * * 12°. Paris, 1783.

—— Le Triomphe de la Machine Aérostatique, ou l'anti-balloniste converti par l'expérience: dialogues. 8°. Paris, 1783.

—— Procès-verbaux et détails des deux Voyages Aériens faits d'après la découverte de MM. Montgolfier. 12°. Paris, 1783.

—— The Air Balloon, or a treatise on the aërostatic globe lately invented by Montgolfier. 8°. London, 1783.

—— Lettre à Mr. M. de Saint-Just sur le Globe Aërostatique de MM. Mongolfier. 12°. Paris, 1784.

—— Supplément à l'Art de voyager dans les Airs; contenant le précis de l'expérience faite à Lyon le 19 Janv. 1784, et l'exposé d'un moyen ingénieux pour diriger les ballons. 8°. Lyon, 1784.

—— Symposia or Table Talk in the month of September, 1784, being a rhapsodical hodge-podge containing among other things Balloon Intelligence for 1785, 1786, and 1787. 12°. London, 1784.

—— Lettre à M. de * * * sur son projet de voyager avec la Sphère Aérostatique de M. de Montgolfier. 8°. Paris.

—— Patents for Inventions. Abridgments of Specifications relating to Aeronautics. See *Walenn.*

Aerostathmion. Notice sommaire d'un Baro-Thermometre nouvellement inventé à Londres en 1764 et rendu public l'année suivante sous le nom de Aerostathmion, ou vraye balance de l'Atmosphere. 4°.

Africa. Coup d'Œil rapide sur les progrès et l'état actuel des Découvertes dans l'intérieur de l'Afrique. 8°. Paris, 1824.

Agriculture. Exposition of the real Causes and effective Remedies of the Agricultural Distress. By an Impartial Looker-on.

See also *Bank of England.* 8°. London, 1822.

—— The Agricultural Case and Cash-Payments, briefly considered in a Letter from the Continent to a friend in England. 8°. London, 1822.

—— See also below, *Mettray.*

Air-Pump. A Description of the Air-Pump, made in form of a Table. 8°. London, 1759.

—— The Description of a new constructed portable Air-Pump, and Condensing Engine. 8°.

No title and imperfect.

Alchemy. Auriferæ Artis quam Chemiam vocant antiquissimi authores, sive Turba Philosophorum. 2 vols. in 1. 8°. Basileæ, 1572.

—— Magnum interest totius Reip. Hermeticæ, sive Epistola II. Buccinatoria. 4°. Gedani, 1681.

—— Tubicinium Convivale Hermeticum, sive Epistola III. Buccinatoria. . . 4°. Gedani, 1682.

—— Federatorum Hermeticorum Apocalypses Hermeticæ, hoc est, eorundem tres Epistolæ Buccinatoriæ ad universos in hermeticis curiosos directæ; accessit in hac altera Editione, ad Epist. I., Appendix III. summi momenti. 4°. Gedani, 1683.

—— Collectanea Chymica: a collection of ten several treatises in chymistry. 12°. London, 1684.

Contents:—

Secret of Alkahest. [Eng. & Lat.]
Practice of Lights.
Van-Helmont, Præcipiolum.
Fr. Antonie, Aurum-Potabile.
Bernard Trevisan, of the Philosopher's Stone.
Sir George Ripley, Bosome-Book.
Roger Bacon, Speculum Alchymiæ.
George Starkey, Oyl of Sulphur.
Sir Hugh Platt, New Remedies against Famine.
Tomb of Semiramis.

—— Wisdom reputed Folly; or the composition and reality of the Philosophers Stone. 8°. London.

No date. Not earlier than 1691.

—— Musæum Hermeticum reformatum et amplificatum . . . continens tractatus chimicos XXI. 4°. Francofurti et Lipsiæ, 1749.

Contains treatises by the following: Madathanus, Mehung, Flamellus, Lambsprinck, B. Valentinus, Norton, Cremer, Sendivogius, M. Maier, J. F. Helvetius. The rest are anonymous.

Alcohol. The Physiological Effects of Alcoholic Drinks, from the British and Foreign Medical Review of Dr. Forbes, with documents and records of the Massachusetts Temperance Society. 8°. Boston, 1848.

'Alert.' See *Arctic.*

Algebra. Problems in some of the higher branches of Algebra. 4°. London, 1807.

Algorithm. Algorithmus demonstratus. 4°. Norimbergæ, 1534.
Following MS. note affixed: 'This work is, without any great certainty, attributed to Regiomontanus. M. Chasles refers to it (in a letter to me) as containing decided approaches to the algebraical forms of a later time. He inserted a slip of paper at signature D and presented me with this copy. As I happen to have another, I present this in his name to the Library of the Royal Society.—April 16, 1855. (Signed) A. De Morgan.'

Almanac. American Almanac and Repository of Useful Knowledge, 1830. 25 vols. 8°. Boston, 1829–62.
1832, '33, '43, '44, '47, '48, '57 wanting.

—— British Almanac (the) of the Society for the Diffusion of Useful Knowledge. 1829–83. 8°. London.

Companion to the Almanac, or year-book of general information. 1828–83. 8°. London.

—— Youth's Almanac for 1846. Astronomical Calculations by T. H. Safford. 8°. Bradford (Vt.), 1845.

—— Ephemerises, &c. See also **Observations and Reports**, under place of publication.

Amazons. Expeditions into the Valley of the Amazons. (*Hakluyt Society.*) See *Markham.*

Anatomy. Anatomical Drawings from the Army Medical Museum at Chatham. 5 fascc. Folio. London, 1824–40.

—— Εἰσαγωγὴ ἀνατομική. See *Laurembergius, O.*

Ancient Vessel (the), found in the Parish of Tune, Norway. 4°. Christiania, 1872.

Andaman Islands, with notes on Barren Island. (Selections from the Records of the Government of India, No. 25.) 8°. Calcutta, 1859.

Aneroid. Les Anéroides. 8°. Paris, 1862.

Animal Magnetism. See *Mesmerism.*

Anonymus Ravennas. De Geographia. See *Guido.*

Antiquities. A Descriptive Catalogue of Antiquities, chiefly British, at Alnwick Castle. 4°. Newcastle-upon-Tyne, 1880.
Printed for private distribution.

Apothecaries. Lex Talionis, sive Vindiciæ Pharmacorum: a short reply to Dr. Merrett's book and others written against the Apothecaries. 4°. London, 1670.

—— Free Thoughts on Apothecaries and Empirics, shewing the necessity and utility of their regulation by Parliament. 8°. London, 1773.

Arctic. Vorstellungen des Norden, oder Bericht von einigen Nordländern, und absonderlich von dem so genandten Grünlande [followed by] Ein kurtzer Discours von der Schiff-Fahrt bey dem Nord-Pol nach Japan, China . . . aus dem Englischen übersetzt. 2 pts. in 1 vol. 4°. Hamburg, 1675–76.

Arctic, (*cont.*). Arctic Miscellanies: a Souvenir of the late Polar Search by the officers and seamen of the expedition, under the command of Captain Austin (1850–51). 8°. London, 1852.

—— The Great Arctic Mystery. By *Φίλοι Συμβουλευόμενοι*. 8°. London, 1856.

—— Die erste Deutsche Nordpolar-Expedition, 1868. See *Koldewey*.

—— Die zweite Deutsche Nordpolarfahrt in den Jahren 1869 und 1870, unter Führung des Kapitän Karl Koldewey. 2 vols. in 4. 8°. Leipzig, 1873–74.

—— Narrative of the North Polar Expedition: U.S. Ship *Polaris*, Captain C. F. Hall commanding. 4°. Washington, 1876.

—— —— Scientific Results. Vol. 1. Physical Observations, by Emil Bessels. 4°. Washington, 1876.

—— Reports of Foreign Societies on awarding medals to the American Arctic Explorers, Kane, Hayes, Hall. 8°. Washington, 1876.

—— Journals and Proceedings of the Arctic Expedition, 1875–76 [*Alert*], under the command of Captain Sir George S. Nares. Folio. London, 1877.

—— Arctic Manual. See *Jones*, T. R.

Army. Important official Documents relative to the disagreements between the members of the late Army Medical Board. 8°. London, 1810.

—— A Report on the Sanitary Condition of the Army, particularly during the late War with Russia, by a Non-commissioner. 8°. 1856.

—— Mortality of the British Army, at home, at home and abroad, and during the Russian War, as compared with the Mortality of the Civil Population in England; illustrated by tables and diagrams. Folio. London, 1858.

Repr. fr. Report of the R. Commission appointed to enquire into the Regulations affecting the Sanitary State of the Army.

Artillery. Remarks on the Organization of the Corps of Artillery in the British Service. 8°. London, 1818.

Arts et Métiers. Descriptions des Arts et Métiers, faites ou approuvées par MM. de l'Académie Royale des Sciences. In 23 vols. Folio. 1761–89.

Vol. 1. Art du Charbonnier, par Duhamel du Monceau. [Additions in vol. 3.]
Art de l'Épinglier, par de Réaumur.
Art de faire le Papier, par de la Lande.
Art de faire le Parchemin, par de la Lande.
Art du Cirier, par Duhamel du Monceau.
Art du Chandelier, par Duhamel du Monceau.
Art de tirer des Carrieres la pierre d'Ardoise, de la fendre et de la tailler, par Fougeroux de Bondaroy.

Arts et Métiers, (*cont.*).

Art de travailler les Cuirs dorés ou argentés, par Fougeroux de Bondaroy.
Art du Tonnelier, par Fougeroux de Bondaroy.
Art de la Teinture en Soie, par Macquer.
Art de Rafiner le Sucre, par Duhamel du Monceau.
Vol. 2. Art des Forges et Fourneaux à fer, par le Marquis de Courtivron et E. J. Bouchu, (Traité du Fer, par Swedemborg).
De la Forge des Enclumes, par Duhamel du Monceau.
Nouvel art d'Adoucir le Fer fondu, par de Réaumur.
Fabrique des Ancres, par de Réaumur.
„ 3. Art du Serrurier, par Duhamel du Monceau.
—— Supplément, par Joseph Botterman [*i.e.* Louis XVI.].
Art de réduire le Fer en fil, par Duhamel du Monceau.
Art d'exploiter les Mines de Charbon de terre, par Morand. Partie 1.
„ 4, 5. —— Partie 2.
„ 6. Art du Chaufournier, par Fourcroy de Ramecourt.
Art du Tuilier et du Briquetier, par Duhamel, Fourcroy et Gallon.
Art de fabriquer la Brique et la Tuile en Hollande, par G. Jars.
Art du Couvreur, par Duhamel du Monceau.
Essai sur les Monnoies étrangères, par Macé de Richebourg.
Art de convertir le Cuivre rouge en Cuivre jaune, par Galon.
De la Fonte et de l'Affinage du Cuivre et du Potin à Ville-Dieu-les-Poëles en Normandie, par Duhamel du Monceau.
Art de la Draperie, par Duhamel du Monceau.
Art de Friser, ou ratiner les Étoffes de Laine, par Duhamel du Monceau.
Art de faire les Tapis, façon de Turquie, par Duhamel du Monceau.
Art de faire des Chapeaux, par l'Abbé Nollet.
Art du Cartier, par Duhamel du Monceau.
Art du Cartonnier, par de la Lande.
„ 7. Art du facteur d'Orgues, par Dom. François Bedos de Celles. Partie 1–3.
„ 8. —— Partie 4.
Art du Distillateur d'Eaux-fortes &c., par Demachy.
Art du Distillateur liquoriste, par Demachy.
Fabrique de l'Amidon, par Duhamel du Monceau.
Art du Savonnier, par Duhamel du Monceau.
Art du Potier de terre, par Duhamel du Monceau.
„ 9–10. Art du Menuisier, par J. A. Roubo.
„ 11. Art du Treillageur ou Menuiserie des Jardins, par J. A. Roubo.
Art du Tourneur Mécanicien, par Hulot.
Art du Layetier, par J. A. Roubo.
„ 12. Description et détails des Arts du Meunier, du Vermicelier et du Boulenger, par P. J. Malouin.
Art de l'Indigotier, par de Beauvais Raseau.
Art du Brodeur, par de Saint-Aubin.

Arts et Métiers, (*cont.*).

Art du Paumier-Raquetier et de la Paume, par de Garsault.
Art du Tailleur, par de Garsault.
Art du Perruquier, par de Garsault.
Art du Cordonnier, par de Garsault.
Vol. 13. Art du Chamoisier, par de la Lande.
Art du Mégissier, par de la Lande.
Art du Tanneur, par de la Lande.
Art de l'Hongroyeur, par de la Lande.
Art de faire le Maroquin, par de la Lande.
Art du Corroyeur, par de la Lande.
Art de faire différentes sortes de Colles, par Duhamel du Monceau.
Art de la Porcelaine, par le Comte de Milly.
Nouvelle Méthode pour diviser les instruments de Mathématique et d'Astronomie, par le Duc de Chaulnes.
Description d'un Microscope, par le Duc de Chaulnes.
Art de la Lingere, par de Garsault.
„ 14. Art du Coutelier, par J. J. Perret.
Art du Coutelier en Ouvrages communs, par Fougeroux de Bondaroy.
Art de faire les Pipes à fumer le Tabac, par Duhamel du Monceau.
Le Criblier, suite du Parcheminier, par Fougeroux d'Angerville.
„ 15. Description et usage des principaux Instruments d'Astronomie, par Le Mounier.
Description de l'Art de la Mâture, par C. Romme.
Traité de la Construction des Vaisseaux, par Fréderic de Chapman. Traduit du Suédois.
Art de la Voilure, par C. Romme.
„ 16. Art du Plombier et Fontainier, par [C. M. de la Gardette].
Art de la Peinture sur Verre et de la Vitrerie, par P. Le Vieil.
Art du Bourrelier et du Sellier, par F. A. de Garsault.
„ 17–18. Art du Fabriquant d'Étoffes de Soie, par J. Paulet.
„ 19. Art de préparer et d'imprimer les Étoffes en Laines, par Roland de la Platiere.
Art du fabricant d'Étoffes en Laines, par Roland de la Platiere.
Art du fabricant de Velours de Coton, par Roland de la Platiere.
Art du Potier d'Étain, par Salmon.
Art de faire les Ressorts de Montres, par W. Blakey.
„ 20. Art du Relieur doreur de Livres, par Dudin.
Art de la Maçonnerie, par Lucotte.
Traité de la Construction des Théâtres, par J. A. Roubo.
„ 21–23. Traité général des Pesches, par Duhamel du Monceau et de la Marre.

—— **Secrets concernant les Arts et Métiers.** 4 vols. 12°. Paris, 1790.

Astrolabe. Astrolabij quo primi mobilis motus deprehenduntur Canones; [with a second part] De Mensurationibus rerum tractatulus. 4°. [Venetiis?]

No date: 'Ex officina fortasse Ratdoltina aut Cerdoniana.'—Panzer.

Astrology. Mantice, ou Discours de la Verité de Divination par Astrologie. 8°. Lion, 1558.

—— Liber IX. Judicum. See *Messahala.*

Astronomy. Précis d'Astronomie à la portée de tout le monde, donné par une réfutation de l'inégalité des mois lunaires et des mois solaires. 2 pts. 8°. Amsterdam, 1758.

—— Réponse de Mons. . . . à la lettre de M. Bouguer sur divers points d'Astronomie pratique et sur le supplément au Journal historique de M. de La Condamine. 4°.

—— Conjectures sur la Réunion de la Lune à la Terre, et des Satellites en général à leur planète principale . . . par un ancien Officier de Marine. 8°. Paris, 1821.

—— A Theory of the Structure of the Sidereal Heavens, including an explanation of the phenomena of the Via Lactea and Nebulæ, founded on a new astronomical doctrine. Part the first. 4°. London, 1842.

Atacama. Nitrate and Guano Deposits in the Desert of Atacama: an Account of the Measures taken by the Government of Chile to facilitate the development thereof. 8°. London, 1878.

Atlantic. Analyse de la Carte Générale de l'Océan Atlantique ou Occidental dressée au Dépôt des Cartes, Plans & Journaux de la Marine. 4°. Paris, 1786.

Australia. Early Voyages to Terra Australis. See *Major.*

Bailliere *v.* **Beaney.** The Medical Embassy to England, being a Report of the trial Bailliere *v.* Beaney in the Supreme Court, Melbourne, May 1880. 8°. Melbourne, 1880.

Bank. Corporation-Credit, or a Bank of Credit made currant by common consent in London, more useful and safe than money. 4°. London, 1682.

—— England's Interest, or the Great Benefit to Trade by Banks or Offices of Credit in London, &c. 4°. London, 1682.

—— Several Objections sometimes made against the Office of Credit fully answered. 4°.

—— Reasons why the Bank of England ought not to reduce the rate of Discount to four per cent.; to which are added some observations on a recent publication, entitled 'A Protection to Agriculture.' By an Impartial Observer. Second edition. 8°. London, 1822.

Barostatics. Barostatique, ou le Fluide barogène ramené, comme les Gaz, aux Lois aérostatiques et aux calculs. 8°.

Baths and Washhouses. Bains et Lavoirs Publics. Commission instituée par ordre de M. le Président de la République. 4°. Paris, 1850.

Bees. Instructions for managing Bees, published by the Dublin Society. 8°. Dublin, 1733.

Bibliography. Einleitung zur Mathematischen Bücherkentnis. Stück 1–18 in 4 vols. 12°. Breslau, 1769–89.

Vols. 3 & 4 contain 'Johann Ephraim Scheibel's Astronomische Bibliographie.'

—— Verzeichniss aller Schriften welche die Naturgeschichte. . . . See *Prange*.

—— See also amongst Authors: *Barbier*; *Dictionaries*, &c., &c.

Biography. Eminent Persons: Biographies reprinted from the 'Times,' 1870–79.

Includes Notices of the following Fellows of the R. S.:—Babbage, Burgoyne, Clifford, Fairbairn, Fergusson, Grote, Herschel, Hill, Holland, Le Verrier, Liebig, Livingstone, Murchison, Osborn, Penn, Pollock, Russell (Earl), Wheatstone, Winchester (Bishop of).

—— See also *Dictionaries*.

Biology. Discours sur la Biologie ou Science de la Vie . . . par M. . . . 8°. Paris, 1826.

Botany. A short attempt to recommend the Study of Botanical Analogy in investigating the Properties of Medicines from the Vegetable Kingdom. 12°. London, 1784.

—— [58 coloured drawings of Plants, with (Raiian) names in MS.] 1 vol. Folio.

See *Rand* in Phil. Trans., vols. 33, 34.

—— Flora Batava. See *Kops*.

—— Phytologia Britannica. See *How*, William.

Brazil. The Empire of Brazil. . . . See *Exhibitions*, Vienna, 1873.

British Oracle, consisting of questions, essays, and dissertations in Natural Philosophy and the Mathematics. 12°. London, 1769.

Calculating Machine. Die Multiplikazion in ihrer vollkommensten Gestalt, oder Beschreibung einer neu erfundenen Rechnen-Maschine. 8°. Dresden, 1823.

'California.' Voyage for the Discovery of a North-west Passage . . . 1746 and 1747, in the ship *California*. See *Smith*, Francis.

Cambridge University Problems. Mechanical Problems, adapted to the course of reading pursued in the University of Cambridge. 8°. Cambridge, 1828.

—— Solutions of the Cambridge Problems proposed to candidates for honors at the examination for B.A. degrees, January 1830. 4°. Cambridge, 1830.

—— Cambridge Problems proposed by the Moderators to the Candidates for Mathematical Honors, 1821–1830. 8°. Cambridge, 1831.

Canada. Mémoires sur le Canada depuis 1749 jusqu'à 1760 en trois parties. Publiés sous la direction de la Société Littéraire et Historique de Québec. 8°. Québec, 1838.

—— Collection de Mémoires et de Relations sur l'Histoire Ancienne du Canada; publiée sous la direction de la Soc. Litt. et Hist. de Québec. 8°. Québec, 1840.

—— Voyages de découverte au Canada entre les années 1534 et 1542 par Jacques Quartier, le Sieur de Roberval, Jean Alphonse de Xanctoigne &c.; publiés sous la direction de la Soc. Litt. et Hist. de Québec. 8°. Québec, 1843.

Carronade. An attempt to improve the Method of Arming Trading Vessels; with a description of the Carronade and some hints concerning Shot. The third edition. 8°. Falkirk, 1779.

'Challenger.' Reports of Captain G. S. Nares, with Abstract of Soundings and Diagrams of Ocean Temperature. See **Observations and Reports**: *London*, Admiralty.

—— General Reports. See *Thomson*, (Sir) C. W.

—— Magnetical Instructions for the voyage of H.M.S. *Challenger*, Captain G. S. Nares, 1872. 8°. London, 1872.

Charing Cross Hospital. A Refutation of the Statements respecting the Charing Cross Hospital, by the Special Committee of Enquiry. 4°. London, 1836.

Chinese Language. Lettre de Pekin, sur le génie de la Langue Chinoise, et la nature de leur écriture symbolique comparée avec celle des anciens Egyptiens . . . par un Pere de la Compagnie de Jésus. 4°. Bruxelles, 1773.

—— Lettre sur les Caracteres Chinois par le Reverend Pere . . . de la Compagnie de Jésus. 4°. Bruxelles, 1773.

Chronometer. L'Usage du Quadran, ou de l'Horloge Physique Uniuersel, sans l'ayde du Soleil ny d'autre lumiere. . . . 8°. Paris, 1639.

An account of the applications of the Pendulum.

—— Chronometer-accuracy: verification of the Longitude of Paris. (Extract from the 'Nautical Magazine,' 1838.) 8°. London, 1838.

Circle, Quadrature of. Nullité des Demonstrations que M. Hardy a employées és trois livrets qu'il a faict imprimer pour refuter la Duplication du Cube, et Quadrature du Cercle de M. de Laleu. 4°. 1641.

—— Essai sur les divisions impaires de l'Angle par la Géométrie Plane (Essai sur la Duplication du Cube; Essai de Quadrature du Cercle). 8°.

—— A Hole in Smith's Circle, by a Cantab. 8°. London, 1859.

See also *Smith*, James, among Authors.

Collecting. Instruction pour les Voyageurs et pour les employés dans

les Colonies, sur la Manière de recueillir, de conserver et d'envoyer les objets d'Histoire Naturelle. Troisième edition.
8°. Paris, 1829.

Comet. De tribus Cometis anni 1618 : Disputatio Astronomica, publice habita in Collegio Romano Societatis Jesu.
4°. Bononiæ, 1655.

—— Bref om Cometen. Andra gången. 12°. Stockholm, 1744.

—— Nuova Cometa di breve periodo, ossia Memoria intorno alle perturbazioni cagionate dall' azione di Giove nell' orbita d'una delle comete comparse il 1819 creduta identica coll' osservata il 1743 e di cui si attende probabilmente il ritorno verso la fine del presente anno 1836. 4°. Roma, 1836.

Issued by the Observatory of the Collegio Romano.

—— The Great Comet of 1861. (The American Journal of Science and Arts. Extra.) 8°. New Haven, 1861.

Commercium epistolicum. London, 1712, 1722; Paris, 1856. See **Transactions**: *London*, Royal Society.

Comte, (Le), de Gabalis. See *Montfaucon de Villars.*

Copper-poisoning. Serious Reflections on the manifold Dangers attending the use of Copper Vessels, and other utensils of copper and brass, in the preparations of all such solids and liquids as are designed for food to human bodies. 4°. London, 1755.

Correspondence of Scientific Men of the Seventeenth Century, including Letters of Barrow, Flamsteed, Wallis, and Newton; printed from the originals in the collection of the Earl of Macclesfield.
2 vols. 8°. Oxford, 1841.

See also *Letters.*

Creation. The Creation and Deluge, according to a new theory.
8°. Philadelphia, 1854.

Cries. Mémoire sur le Mécanisme des Cris et sur leur intonation dans chaque espèce de douleurs physiques et morales. 8°.

Currency. On Currency. 8°. London, 1840.

Curves. The Elements of Curves: comprising, I. The Geometrical Principles of the Conic Sections, II. An Introduction to the Algebraic Theory of Curves. 8°. Oxford, 1828.

—— The Principles of the Theory of Curves, designed as an Introduction to the various Treatises on the Fluxional or Differential Calculus. 8°.

Second part of foregoing.

Cyclone. [Diagram of the] Track of the Cyclone, 26th & 27th March, 1853. S.s. Fort St. George.

Cyclopædia. See *Dictionaries.*

Dates. L'Art de Vérifier les Dates des faits historiques, des inscriptions, des chroniques, et autres anciens monuments avant l'ère Chrétienne . . . par un Religieux de la Congrégation de Saint-

Maur. Imprimé pour la première fois sur les Manuscrits des Bénédictins, mis en ordre par M. de Saint-Allais.
5 vols. 8°. Paris, 1819.

Dates, (*cont.*). L'Art de Vérifier les Dates . . . depuis la Naissance de Notre-Seigneur. 18 vols. 8°. Paris, 1818–19.

—— —— Table Générale des Noms Propres. 8°. Paris, 1830.

—— —— depuis l'année 1770 jusqu'à nos jours . . . publiée par le Chevalier de Courcelles et le Marquis de Fortia.
18 vols. 8°. Paris, 1821–42.

—— —— Tables générales des Noms Propres contenus dans les volumes 1–12. 8°. Paris, 1831–32.

Deaf-muteness. 'Vox oculis subjecta.' See *Green*, Francis.

Decimal Coinage: what it ought and what it ought not to be. By one of the Million. 8°. London, 1854.

Denderah. Sothiaque de Denderah. See *Paravey.*

Descartes. Recueil de quelques Pièces curieuses concernant la Philosophie de M. Descartes. [Publié par Bayle.]
12°. Amsterdam, 1684.

Contains:—Concordat entre les Jesuites et les Peres de l'Oratoire, followed by Remarques.
Éclaircissement sur le livre de M. de la Ville.
Réponse de M. [le P. Malebranche] à une lettre touchant un livre: Sentimens de M. Descartes touchant l'essence et les proprietez du corps . . . par Louis de la Ville [le P. Le Valois].
Dissertatio in qua vindicantur . . . rationes . . . essentiam corporis sitam esse in extensione.
Theses philosophicæ.
Meditations sur la Metaphysique, par Guillaume Wander [l'abbé de Lanion].

Dial. See *Chronometer.*

Dictionaries. See under that head in Catalogue.

Domestic Economy. A Closet for Ladies and Gentlewomen, or the Art of Preserving, Conserving, and Candying. 12°. London, 1654.

—— Delights for Ladies to adorn their Persons, Tables, Closets, and Distillatories. 12°. London, 1654.

Dropsy. Éclaircissemens sur l'Usage et les Effets du Médicament contre l'Hydropisie et les Maladies Hydropiques. 4°.

Drugs. A New Method for the Improvement of the Manufacture of Drugs, in a Treatise on the Elixir Proprietatis.
8°. London, 1747.

Dublin University. Dublin Problems: being a collection of questions proposed to the candidates for the gold medal at the general examinations from 1816 to 1822 inclusive. 8°. London, 1823.

'**Duff**,' Voyage of the. See *Wilson*, W.

Dynamite. The Safety of Dynamite during Transport and Storage: Extracts from the official Evidence given before the House of

Commons Select Committee on Explosive Substances. Parliamentary Session of 1874, London. 8°. London, 1874.

Earthquake. A true and particular relation of the dreadful earthquake which happen'd at Lima and Callao on the 28th of October, 1746, translated from the Spanish; to which is added a description of Callao, Lima, and Peru in general; with an enquiry into the cause of earthquakes. Second edition. 8°. London, 1748.

—— Allgemeine und besondere Geschichtbeschreibung der merkwürdigsten Klüffte und Erdbeben ausführlich und zuverlässig mit ihren Ursachen, Absichten und Würkungen von den ältesten bis auf unsere Zeiten bey dem fast völligen Untergang der Stadt Lissabon. 4°. Nürnberg, 1756.

East Indies. See *Voyages.*

Easter. Dissertationes de Cyclis Paschalibus. See *Hagen*, J. van der.

Eclipse. Tre Osservazioni diverse dell' Ecclisse Lunare seguita li 29 Settembre 1670 fatte in Roma, Padova e Venetia. (*Giornale de Letterati.*) 4°. 1670.

Education. Recent Measures for the Promotion of Education in England. Eighth edition. 8°. London, 1839.

Egypt. Mémoires sur l'Égypte, publiés pendant les Campagnes du Général Bonaparte dans les années 6 et 7 (& 7, 8, 9). 4 vols. in 2. 8°. Paris, 1800–03.

—— Description de l'Égypte, ou Recueil des Observations et des Recherches qui ont été faites en Égypte pendant l'expédition de l'armée Française, publié par les ordres de Napoléon le Grand. Antiquités, Descriptions. 2 vols. Folio. Paris, 1809–18.

—— —— Antiquités, Mémoires. 2 vols. Folio. Paris, 1809–18.

—— —— —— Planches. 5 vols. Atlas folio. Paris, 1809–22.

—— —— État Moderne. 2 vols. in 3. Folio. Paris, 1809–22.

—— —— —— Planches. 2 vols. Atlas folio. Paris, 1809–17.

—— —— —— Planches [(Antiq. & Ét. Mod.) in *grand format.*] 2 vols. Elephant folio.

—— —— Histoire Naturelle. 2 vols. Folio. Paris, 1809–13.

—— —— —— Planches. 2 vols. in 3. Atlas folio. Paris, 1809–17.

—— —— Carte Topographique de l'Égypte et de plusieurs parties des pays limitrophes, levée pendant l'Expédition de l'armée Française, construite par Jacotin [1818]. Elephant folio. Paris.

—— —— Préface historique par Fourier. Atlas folio. Paris.

—— Historical Memoir and Bibliographical Collation of the Description de l'Égypte. 8°.

Electricity. Notizia sulla Pila a triplice contatto, e sugli usi di essa nella Telegrafia Elettrica, nella Elettro-metallurgia, ecc. Notice sur la Pile à triple contact. . . [Ital. & Fr.] 8°. Turin, 1857.

—— Patents for Inventions. Abridgments of Specifications relating to Electricity and Magnetism, their generation and applications. 8°. London, 1859.

Electricity, (*cont.*). See also *Glass v. Boswell; Silvertown.*

Encyclopædia. See *Dictionaries.*

Endowment of Research. Essays on the Endowment of Research. By various writers. 8°. London, 1876.

The following are the writers:—Mark Pattison, J. S. Cotton, C. E. Appleton, A. H. Sayce, H. C. Sorby, T. K. Cheyne, W. T. T. Dyer, H. Nettleship.

English Life Table. See *Farr*, William.

Entomology. The Natural History of Insects. Second edition. Vol. 1. 12°. London, 1830.

—— A Message to British Entomologists, by the Ghost of the Rector of Barham. 8°. London, 1873.

—— Schmetterlinge der Wienergegend. See *Denis*, M., und *Schiffermüller.*

Epistolæ Buccinatoriæ. See above: *Alchemy.*

Equation of Time. An Explanation of the Nature of Equation of Time, and use of the Equation Table for adjusting Watches and Clocks to the Motion of the Sun. 4°. London, 1731.

Equinox. The Autumnal Equinox ascertained, without the use of Astronomical Tables, by the Author of an Attempt to illustrate the Usefulness of Decimal Arithmetic. 8°. London, 1770.

Comp. *Rivet* in Authors.

Eröfneter Ritter-Platz. See *Technology.*

Essex. A new and complete History of Essex from a late survey. . . . By a Gentleman. 6 vols. 8°. Chelmsford, 1769–72.

Wants vol. 4.

Euclid. Gegen-übung auf ein mathematisch Tractätlein, Compendium Euclidis Curiosi genant. . . . 4°. Amsterdam, 1673.

'Eugénie.' Voyage autour du Monde. See *Virgin*, C. A.

Exhibitions. Paris, 1819. Rapport du Jury Central sur les produits de l'Industrie Française. 8°. Paris, 1819.

—— ——, 1823. Rapport . . . au nom du Jury Central. 8°. Paris, 1824.

—— (5e Exposition des Produits des Arts du Calvados, 1834.) Société Royale d'Agriculture et de Commerce de Caen. Catalogue des produits des arts du département du Calvados, qui seront exposés à l'hôtel-de-ville de Caen depuis le 13 jusqu'au 27 Avril. 8°. Caen, 1834.

—— Turin, 1844. Quarta Esposizione d'Industria e di Belle Arti, 1844. Giudizio della Regia Camera di Agricoltura e di Commercio di Torino e Notizie sulla Patria Industria. 8°. Torino.

—— Paris, 1849. A Report on the eleventh French Exposition of the Products of Industry. Folio. London, 1849.

Exhibitions, (*cont.*). London, 1851. Statement of Proceedings preliminary to the Exhibition of Industry of all Nations, 1851. Folio. London, 1850.

—— —— Official Descriptive and Illustrated Catalogue. 5 vols. 8°. London, 1851.

—— —— Reports by the Juries. 8°. London, 1852.

—— —— Reports (1–6) of the Commissioners. 8°. London, 1852–78.

—— —— Catalogue of a Collection of Works on, or having reference to, the Exhibition of 1851, in the possession of C. W. Dilke. 8°. London, 1855.

Not published.

—— —— [Report on] Philosophical Instruments and Processes depending upon their use. 8°. London.

—— —— Rapport sur les Machines et Outils employés dans les Manufactures. See *Poncelet*.

—— New York Industrial Exhibition [1853]. Special Reports (2). Folio. London, 1854.

—— —— General Report of the British Commissioners. Folio. London, 1854.

—— Paris, 1855. Rapport, suivi de la liste des exposants de la Seine-Inférieure. 8°. Rouen, 1856.

—— —— Reports (parts 2 & 3) of the Paris Exhibition. 8°. London, 1856.

—— The Exhibition of 1861. Why it should be, what it should be, where it should be. 8°. London, 1859.

—— Melbourne, 1861. Catalogue of the Victorian Exhibition, with prefatory essays. 8°. Melbourne, 1861.

—— (Turin), 1861. Relazioni dei Giurati. Industria Mineraria e Metallurgica. [1863.] 8°. Londra.

—— London, 1862. Jurors' Reports. Chronometers, Watches, and Clocks. 8°. London.

—— —— Catalogue of the Nova Scotian Department. 8°. Halifax, N.S., 1862.

—— —— Notices sur les Modèles, Cartes et Dessins relatifs aux Travaux publics. (Empire Français.) 8°. Paris, 1862.

—— —— Official classified and descriptive Catalogue of the contributions from India. 4°. Calcutta, 1862.

—— —— Relatorio sobre a Exposição Internacional de 1862 apresentado a S.M. o Imperador [do Brazil]. 4°. Londres, 1863.

—— —— —— Atlas dos desenhos referidos. 4°.

—— —— Civil Engineering, Architectural and Building Contrivances. 8°. London.

—— —— See also *Vignoles*: Model of Tudela and Bilbao Railway.

—— Dublin, 1865. Official illustrated Catalogue of Italian exhibits. Second edition. 8°. Turin, 1865.

Exhibitions, (*cont.*). New Zealand, 1865. Reports and Awards of the Jurors, with Appendix. 8°. Dunedin, 1866.

—— Paris, 1867. Catalogue of Contributions from British Guiana. 8°. London, 1867.

—— —— Rapports du Jury International. 13 vols. 8°. Paris, 1868.

—— —— Rapports sur les Lettres et Sciences. . . . See among Authors under Contributors' names.

—— Vienna, 1873. Reports of the Commissioners of the United States. 4 vols. 8°. Washington, 1876.

—— —— Descriptive Catalogue of the exhibits in the New Zealand Court. Beschreibender Catalog . . . Catalogue descriptif . . . [Eng., Fr., Germ.]. 4°. London.

—— —— The Empire of Brazil at the Vienna Universal Exhibition of 1873. 8°. Rio de Janeiro, 1873.

—— —— K. k. Geolog. Reichsanst. Catalog ihrer Ausstellungs-Gegenstände. 8°. Wien.

—— London (Science and Art Department). Loan Exhibition of Scientific Apparatus. Folio. [London, 1875.]

Preliminary Circular issued by South Kens. Mus. marked 'Form No. 59.'

—— —— Catalogue, 1876. Second edition. 8°. London, 1876.

—— —— —— Third edition. 8°. London, 1877.

—— —— Handbook to the Loan Collection. 8°. London, 1876.

—— —— Handbuch . . . Deutsche Ausgabe, herausg. durch Rudolf Biedermann. 8°. London, 1876.

—— —— Conferences held in connection with the Loan Collection. 2 vols. 8°. London, 1877.

—— Philadelphia, 1876 (Centenary). The Empire of Brazil at the Universal Exhibition. 8°. Rio de Janeiro, 1876.

—— —— Subsidies to the formation of the Physical Map of Brazil in the Centenary Exhibition. 4°. Rio de Janeiro.

—— —— Descriptive Catalogue of the economic Minerals of Canada, and notes on a stratigraphical collection of rocks. 8°. Montreal.

—— —— Official record, with Essays and Statistics on the colony of Victoria. 8°. Melbourne, 1875.

—— —— Mines and Mineral Statistics of New South Wales. 8°. Sydney, 1875.

—— —— Sketch of the Public Works in the Netherlands. 8°. Haarlem, 1876.

—— —— Special Catalogue of the Netherland Section. 8°. Amsterdam, 1876.

—— —— Verslag over de Nederlandsche Afdeeling. 8°. Haarlem, 1877.

Exhibitions, (*cont.*). Paris, 1878. Comptes Rendus Sténographiques . . . Congrès International de Géologie. No. 21 de la Série. 8°. Paris, 1880.

—— Sydney, 1879. Appendix to Official Catalogue, New Zealand Court. 8°. Wellington, 1880.

—— —— Handbook of New Zealand. See *Hector*, James.

—— Melbourne, 1880. France. Notices on the Designs, Models, and Works pertaining to the Services of the 'Ponts et Chaussées,' the Mines and the Public Edifices and National Palaces, collected by the Ministry of Public Works. Translated by David Coales. 8°. Paris, 1880.

—— London. Parkes Museum of Hygiene. International Medical and Sanitary Exhib., South Kensington, 1881. Official Catalogue. 8°. London, 1881.

—— London. Naval and Submarine Engineering Exhibition, 1882. Catalogue. 8°. London.

Eye Infirmary (London). Report of the Committee of the London Infirmary for curing Diseases of the Eye; occasioned by the false and calumnious statements contained in a letter addressed by Sir William Adams to the . . . Directors of Greenwich Hospital. 8°. London, 1818.

'Eyerschaalenweis.' Mehr als 65. pro Centum Gewinn, das ist, aufrichtige Entdeckung der beträchtlichen Vortheilen . . . des neu-sogenannten Eyerschaalenweis. 8°. Wien, 1775.

Fairchild Lecture. The Wisdom and Goodness of God in the Vegetable Creation: a short account of a Lecture appointed by Mr. Thomas Fairchild of Hoxton, Gardener, in 1730, to be preached in Shoreditch Church on every Whitsun Tuesday. 12°. London, 1856.

Faith and Knowledge. Ueber Glauben und Wissen, bei Gelegenheit einer wissenschaftlichen Anzeige. 1862. 8°. Basel.

Fasting Spittle. A treatise on the virtues and efficacy of the Saliva or Fasting Spittle, being conveyed into the intestines by eating a crust of bread . . . also on the great cures accomplished by the fasting spittle. Tenth edition. 8°. London, 1826.

Faune Française. See *Walckenaer*: Les Aranéides de France.

Flora. See *Botany*.

Florida. The Discovery and Conquest of Terra Florida, by Ferdinando de Soto and six hundred Spaniards his followers; written by a gentleman of Elvas, and translated out of Portuguese by Richard Hakluyt; reprinted from the edition of 1611. Edited by William B. Rye. (*Hakluyt Society.*) 8°. London, 1851.

Fortification. The Interpreter of the Academie to the Louers of Military Architecture or Fortifications. [Eng. & Fr.] 4°.

The running title (Engl.) is Treatise of Fortifications.
No title-page.

France. Statistique générale et particulière de la France et de ses

Colonies, avec une nouvelle description . . . par une Société de Gens de Lettres et de Savans, et publié par P. E. Herbin. 7 vols. in 4. 8°. Paris, 1803.

France, (*cont.*). Statistique générale et particulière de la France et de ses Colonies, avec une nouvelle description . . . par une Société de Gens de Lettres et de Savans, et publiée par P. E. Herbin. Collection de Tableaux et Cartes (I–XXI.). 4°. Paris, 1804.

XI. to XVII.—Maps. At end an extra map: Carte de la Républ. Franç. après la Paix d'Amiens.

—— Documents Statistiques sur la France, publiés par le ministre du commerce. 4°. Paris, 1835.

—— Statistique de la France. Deuxième Série. Tome 8, 11, 12, 14, 15. 4°. Paris et Strasbourg, 1860.

Tome 8. Statistique Agricole. Deuxième partie.
„ 11. Mouvement de la Population pendant les années 1858, 1859 et 1860.
„ 12. Prix et Salaires à diverses époques.
„ 14. Statistique des Asiles d'Aliénés pour les années 1854 à 1860.
„ 15. Statistique de l'Assistance Publique de 1854 à 1861.

Free Trade. De la Liberté du Commerce. 8°. Beauvais, 1789.

Ganges Canal. See *Cautley*, (Sir) Proby T.

Gas. Experiments on the Flow of Gas in Long Pipes. [Translated from the French, with additions by Translator.] 8°. London.

Gauging. Instruction sur le Jaugeage des Futailles, et sur les moyens de rendre leur construction uniforme dans toute la République. 8°. Paris, 1799.

Gems. Histoire des Joyaux et des principales richesses de l'orient et de l'occident. 12°. Genève, 1667.

Geodesy. Nachricht von der Vollendung der Gradmessung zwischen der Donau und dem Eismeere. 8°. St. Petersburg, 1853.

Geometry. Querela Geometrica; or Geometry's complaint of the Injuries received from Thomas White in his late tract, entituled 'Tutela Geometrica.' 12°. London, 1660.

—— Magnum in Parvo; or the Practice of Geometry, with a new order and particular method thereof . . . publish'd in English by R. P. 12°. London, 1671.

—— Elementary Geometry. Vol. 1. 4°. Cambridge, 1813.

—— Recherches philosophiques sur l'évidence des Vérités Géométriques. . . . See *Quesnay*.

Germ Theory (the) of Disease, &c. 8°. London.

Reprinted from 'The Quarterly Magazine of Health.'

Glass *v.* Boswall. (Report of the case before the Court of Common Pleas, Feb. 20 and April 10, 1861, on the malicious damaging of a Submarine Telegraph Cable.) 8°. London, 1861.

Grammar. (French) La Vraye Introduction à la Langue Françoise, avec quatre Dialogues François et Flamans. 12°. Utrecht, 1655.

—— (Latin). Grammatica Latina in Volgare. 4°. Verona, 1529.

—— —— A Short Introduction of Grammar, generally to be used, compiled and set forth for the bringing up of all those that intend to attaine to the knowledge of the Latine tongue. 8°. Oxford, 1659.

—— (Hindustáni). A Short Grammar and Vocabulary of the Moors Language. 8°. London, 1771.

—— (Turkish). Grammaire Turque . . . avec plusieurs dialogues familiers. 4°. Constantinople, 1730.

Gravitation. An Exposition of the nature, force, action, and other properties of Gravitation on the Planets . . . 8°. London, 1842.

Gresham College. An Account of the rise, foundation, progress, and present state of Gresham College in London, with the Life of the founder, Sir Thomas Gresham; as also of some late endeavours for obtaining the revival and restitution of the Lectures there, with some remarks thereon. 4°. London, 1707.

Guaiacum. Ain Recept von ainem Holtz zu brauchen für die kranckhait der Frantzosen. 4°. Augspurg.

—— Eyn bewert Recept wie man das Holtz Guagacam fur die Frantzosen brauchen sol. 4°.

Guiana. Beschrijvinge van Guiana . . . discourerender wijse voorgestellt . . . 4°. Hoorn, 1676.

Harvey. Harvey Tercentenary (1878) Memorial. Report of Proceedings of a Public Meeting held at Folkestone, 6th Sept. 1871. 8°. Folkestone, 1871.

Hassler Expedition. Zoological Results. See **Transactions**: *Cambridge (Mass.)*.

Hermeticorum Apocalypses. See *Alchemy*.

Hops. Instructions for planting and managing Hops, and for raising Hop-poles; published by the Dublin Society. 8°. Dublin, 1733.

Horse. Libro de la natura di Cavalli et el modo di rilevarli, medicarli, e domarli. 4°. Venetia, 1502.

—— Rosserzneybiechlein, auch wie man ain yekliches Pferd erkennen und probieren soll. 4°. Augspurg, 1513.

Horticulture. Catalogue of Trees, Shrubs, Plants, and Flowers, both exotic and domestic, which are propagated for sale in the Gardens near London, by a Society of Gardeners. Folio. London, 1730.

Hortus Kewensis. See *Aiton*; *Hill*, J.

Hortus Sanitatis. See *Cuba*, Johannes.

Hospitals. Rapport des Commissaires chargés par l'Académie des Sciences de l'examen du projet d'un nouvel Hôtel-Dieu. 4°. Paris, 1786.

—— Rapport des Commissaires chargés par l'Académie des Sciences des projets relatifs à l'établissement des quatre Hôpitaux. 4°. Paris, 1787.

Hospitals, (*cont.*). Troisième Rapport des Commissaires chargés par l'Académie des projets relatifs à l'établissement des quatre Hôpitaux. 4°. Paris, 1788.

—— Hospital Pupil's Guide through London, in a series of letters. Second edition. 8°. London, 1800.

Hygiene. Letters addressed to his late grace the Duke of Piccadilly by an eminent Royal Physician, developing the best means of preserving his health, &c. 8°. London, 1814.

Incommensurables. Traité des Incommensurables. See *Le Tenneur.*

India. Generaele Beschrijvinghe van Indien, ende in't bysonder, kort Verhael van de regering, ceremonien, handel, vruchten en gelegentheyt van't Koninckrijck van Gusuratten. 4°. Amsterdam, 1651.

—— Statistics of Civil and Criminal Justice in British India, chiefly from the year 1836 to 1840 inclusive. 8°. London, 1843.

—— Observations on India, by a Resident there for many years. 8°. London, 1853.

—— The Euphrates Valley Route to India, by a Traveller. 8°. London, 1856.

—— See also *Major*, R. H.: India in the 15th century.

Indies. Cartas de Indias, publícalas por primera vez el Ministerio de Fomento. Folio. Madrid, 1877.

Indigo. Observations concerning Indigo and Cochineal. By a Friend to Carolina. 8°. London, 1746.

—— [The Cultivation and Manufacturing of Indigo.] 12°.
Wants title.

Infant Mortality. Discussion sur la Mortalité des Nourrissons en France. (Soc. Méd.-Chir. de Bordeaux.) 8°. Bordeaux, 1867.

Inventors. A pleasant and compendious History of the first Inventers and Instituters of the most famous Arts, Misteries, Laws, Customs, and Manners in the whole world. 12°. London, 1686.

Iron Ships. On Iron as a Material for Shipbuilding. By a Fellow of the Royal Society. 8°. London, 1861.

Italy. Voyage Pittoresque de l'Italie. Vol. 1. Royaume de Naples. Folio.

Japan. Avvisi del Giapone de gli anni 1582, '3, et '4. Con alcune altri della Cina dell' 1583 et 1584, cavati dalle lettere della Compagnia di Giesù, ricevute il mese di Dicembre 1585. 8°. Roma, 1586.

—— Lettera Annale del Giapone scritta al padre generale della Compagnia di Giesù alli 20 di Febraio 1588. 12°. Roma, 1590.

—— Ambassades mémorables de la Compagnie des Indes Orientales des Provinces Unies vers les empereurs du Japon [by A. Montanus?] contenant . . . la description des animaux, des plantes, montagnes, riviéres, fonteines . . .
2 pts. in 1 vol. Fol. Amsterdam, 1680.

Japan, (*cont.*). Memorials of the Empire of Japon in the XVI. and XVII. centuries; edited, with notes, by Thomas Rundall. (*Hakluyt Society.*) 4°. London, 1850.

Jersey. Report to the Lieutenant-Governor, the President, and the States of Jersey, on the subject of a Harbour for defence and safety on the Island of Jersey. 8°.

King's Evil. A Letter from a Gentleman at Rome to his Friend in London, giving an account of some very surprising Cures in the King's Evil by the Touch . . . Translated out of the Italian. 8°. London, 1721.

Ladies' Diary, 1704–1773. See *Hutton*, Charles: The Diarian Miscellany.

—— 1704 to 1816. See *Leybourn*, Thomas: The Mathematical Questions, &c.

Languages. The Treasury of Languages: a rudimentary Dictionary of Universal Philology. 8°. London, 1873.

Languedoc Canal. Carte du Canal Royal de la Province de Languedoc depuis Toulouse jusqu'à Renneville. Atlas folio. 1774.

Law. The Great Law of the Human Mind, and the Heavens, and the Earth. 12°. London, 1856.

Letters written by Eminent Persons in the seventeenth and eighteenth centuries, to which are added Hearne's 'Journeys to Reading and to Whaddon Hall' and 'Lives of Eminent Men' by John Aubrey; the whole now first published from the Originals in the Bodleian Library and Ashmolean Museum. 2 vols. in 3. 8°. London, 1813.

Lexicon. See *Dictionary.*

Library of Useful Knowledge. See under Names of Authors, Contributors, and *Anonymous* (passim).

Life-Boat. Report of the Committee appointed to examine the Life-Boat Models, submitted to compete for the premium offered by the Duke of Northumberland. Folio. London, 1851.

Light. Analyse de la Lumière, déduite des Lois de la Mécanique. See *Vial.*

Lighthouses. A Description of the Lighthouses on the Coast of the United States. 8°. London, 1827.

—— The Lighthouses of the British Islands, corrected to April 1832. 8°. London, 1832.

—— Corfu Lighthouses. 8°. London, 1835.

—— Light-Houses of the British Islands, corrected to July 1836. 8°. London, 1836.

—— Report by a Committee of the Royal Society [Edinb.] regarding the New Dioptric Light of the Isle of May. 4°. Edinburgh, 1836.

—— Lighthouses of the British Islands, corrected to 1844. 8°. London, 1844.

—— The Lighthouses on the Coasts and Lakes of British North America, corrected to 1848. 8°. London, 1848.

Lighthouses, (*cont.*). The Lighthouses on the West and South Coasts of Africa, corrected to 1848. 8°. London.

—— The Lighthouses of the West-India Islands and the adjacent Coasts, corrected to 1848. 8°. London, 1848.

—— The Light-Houses on the Eastern and Western Coasts of South America, and the Western Coast of North America, corrected to 1848. 8°. London, 1848.

—— The Lighthouses on the North and West Coasts of France, Spain, and Portugal, corrected to 1848. 8°. London, 1848.

—— Tableau général des Phares et Fanaux des Côtes de Hollande et de Belgique. 8°. Paris, 1849.

—— Description sommaire des Phares et Fanaux allumés sur les Côtes de France au 1er Janvier 1851. 8°. Paris, 1851.

—— Tableau général des Phares et Fanaux des Côtes Orientales de l'Amérique du Nord. 8°. Paris, 1851.

—— The Lighthouses, Beacons, and Floating Lights of the United States, corrected to 1850. 8°. London, 1851.

—— The Lighthouses on the West and South Coasts of Africa, corrected to 1851. 8°. London.

—— The Belgian, Netherlands, Hanoverian, Danish, Prussian, Russian, Swedish, and Norwegian Lights, corrected to 1851. 8°. London, 1851.

—— Tableau général des Phares et Fanaux des Côtes de la Méditerranée, de la Mer Noire et de la Mer d'Azof. 8°. Paris, 1852.

—— Lighthouse Management. The Report of the Royal Commissioners on Lights, Buoys, and Beacons, 1861, examined and refuted, by an Englishman. 8°. London, 1861.

Logic. The young Mathematician's Logic, upon the plan of Dean Aldrich's Aristotelic Logic. 8°. London, 1860.

—— Specimen artis ratiocinandi. See *Cuffeler.*

London Smoke. Is it impossible to free the Atmosphere of London in a very considerable degree from the smoke and deleterious vapours with which it is hourly impregnated? 8°. London.

Longitude. Some very useful new Problems in Astronomy, for the further improvement of geography and navigation . . . relating to the finding the Longitude. 4°. [London, 1710?]

—— An Act for providing a publick Reward for such person or persons as shall discover the Longitude at Sea (12 Annæ, 1713). Folio. London, 1714.

—— An Account of the Proceedings in order to the discovery of the Longitude. 4°. London, 1763.

—— See also *Tables,* Astronomical.

Madden, (*Sir*) *Frederic.* [Obituary Notice.] 8°. London, 1873.

Magnetism. Von der Abwechslung der Magnet-Nadel . . . nebst einem Calendario magnetis Declinantis et Inclinantis.

No title-page.

Magnetism, (*cont.*). Memorandum on the Books to be kept at the Magnetic Observatories. 8°. London.

—— See also *Animal Magnetism.*

Man. Considerations on Man, in his natural as well as moral state. (A short view of a system in ethics and physics.) By a country-gentleman. 8°. Edinburgh, 1764.

'Once intended for the press in 3 vols.'

Maps. Construction of Maps and Globes, 1717. See *Mead.*

Martinique. Atlas de la Martinique. (*Dépôt de la Marine.*) Atlas folio. Paris, 1831.

Mathematical Miscellany (A) in four parts, by a Lover of the Mathematicks. 12°. London, 1751.

Mathematics. An Essay on the usefulness of Mathematical Learning, in a letter from a gentleman in the City to his friend in Oxford. 12°. Oxford, 1701.

—— See also *Bibliography.*

Maupertuisiana. 8°. Hambourg, 1753.

Mechanics. Problême de Méchanique avec la déscription d'une nouvelle Machine, par un Républicain Polonois. Traduit du Polonois. 8°. Strasbourg, 1779.

—— Mechanical Problems, adapted to the course of reading pursued in the University of Cambridge, collected and arranged for the use of students. 8°. London, 1828.

—— Introduction to Mechanics. (Libr. Usef. Knowl.) 8°. London.

Medical Epidemics. Medical Epidemics: Glaucoma and Iridectomy. A review. 8°. Dublin, 1860.

(From Dublin Quart. J. Med. Sci.).

Medical Extracts, on the Nature of Health and the Laws of the Nervous and Fibrous Systems. New edition. Vol. 1. 8°. London, 1796.

Medical Reform. Thoughts on Medical Reform, by a Retired Practitioner. 8°. London, 1833.

Melbourne Industrial and Technological Museum. Lectures delivered . . . during the session of 1871. 8°. Melbourne, 1872.

Menses. Remarks on the final Cessation of the Menses. 8°. London, 1775.

Mesmerism. Lettre d'un médecin de la Faculté de Paris à un médecin du College de Londres: ouvrage dans lequel on prouve contre Mesmer que le Magnétisme Animal n'existe pas. 8°. La Haye, 1781.

—— Mesmer blessé, ou Réponse à la lettre du R. P. Hervier sur le Magnétisme animal. 8°. Paris, 1784.

—— Rapport des Commissaires chargés par le Roi de l'examen du Magnétisme Animal. 4°. Paris, 1784.

—— Mesmer justifié. 8°. Paris, 1784.

25

Mesmerism, (*cont.*). Notice sur la partie du Magnetisme relative à l'histoire de la physiologie et de la médecine morale. (Extrait du 'Moniteur.') 8°. Paris, 1813.

—— Les Miracles de M. Mesmer, extraits des Nos. 28 & 29 de la Gazette de Santé. 12°.

—— See also **Reports** (Parliament.), *Calcutta*: Mesmeric Hospital.

Meteors. [Extracts from the 'Times' on the November Meteors of 1866.] In 1 vol. 4°.

Metric System. [Vol. of Tracts on the Metric System of Weights and Measures. Paris, 1795–98.] 8°.

—— Recueil des Lois, Instructions, Tables et Tableaux relatifs aux nouveaux Poids et Mesures et au Calcul Décimal. 8°. Paris, 1798.

—— Tables de Comparaison entre les Mesures anciennes et celles qui les remplacent dans le nouveau Système Métrique, avec leur explication et leur usage. 8°. Paris, 1799.

—— —— Nouvelle édition. 8°. Paris, 1801.

—— Instruction sur les nouvelles Mesures. 8°. Paris, 1802.

—— Prospetto delle Operazioni fatte in Roma per lo stabilimento del nuovo Sistema Metrico negli stati Romani della Commissione de' Pesi e Misure. 8°. Roma, 1811.

—— See also *Gauging*.

Mettray. Agriculture de la Colonie de Mettray. Exercice 1856. 8°. Paris, 1857.

Micrographia restaurata. See *Baker*, Henry.

Minnesota. [Vol. of (5) Tracts on Minnesota, its resources, capabilities, &c. St. Paul, 1862–70.] 8°.

Monsey, (Dr.) A Sketch of the Life and Character of the late Dr. Monsey, Physician to the Royal Hospital at Chelsea. 8°. London, 1789.

Morea. Expédition scientifique de Morée. See *Bory de Saint-Vincent; Puillon Boblaye; Blouet.*

Mortality. A collection of the yearly Bills of Mortality, from 1657 to 1758 inclusive; together with several other bills of an earlier date; to which are subjoined: I. Natural and political observations on the bills of mortality by Capt. John Graunt; II. Another essay in political arithmetic, by Sir William Petty; III. Observations on the past growth and present state of the city of London, by Corbyn Morris; IV. A comparative view of the diseases and ages, and a table of the probabilities of life, by J. P., F.R.S. 2 pts. in 1 vol. 4°. London, 1759.

—— Mortality experience of Life Assurance Companies, collected by the Institute of Actuaries. 8°. London, 1869.

—— See also *Plague*.

Musæum Minervæ. The Constitutions of the Musæum Minervæ. 4°. London, 1636.

Museum, (M. Herman's at Leyden). An Index to the Indian Closset to be seen in the Garden of the Academy of Leyden; [followed by] Curiosities and Rarities. . . . 2 pts. 4°. 1688.

Natural History. Elements of Natural History, being an introduction to the Systema Naturæ of Linnæus, comprising the characters of the whole genera and most remarkable species. Vol. I, containing mammalia, birds, amphibia, fishes. 8°. London, 1801.

Wanting a second volume.

—— Verzeichniss aller Schriften welche die Naturgeschichte. . . . See *Prange*.

Natural Phenomena. Cursory Thoughts on some Natural Phenomena bearing chiefly on the primary cause of the succession of new species, and on the unity of force. [1862.] 8°. New York.

Natural Philosophy. Questions [with MS. answers] addressed to students in Natural Philosophy. 8°. Aberdeen, 1826.

—— Natural Philosophy. (Libr. of Usef. Knowl.) 4 vols. 8°. London, 1829–38.

Vol. 1. Objects, advantages, and pleasures of Science, Mechanics, Hydrostatics, Hydraulics, Pneumatics, Heat, Optics, Double Refraction, and Polarisation of Light.
„ 2. Popular Introductions, Newton's Optics, Optical Instruments, Thermometer and Pyrometer, Electricity, Galvanism, Magnetism, Electro-Magnetism.
„ 3. Astronomy, Mathematical Geography, Physical Geography, Navigation.
„ 4. Chemistry, Botany, Animal Physiology, Animal Mechanics.

—— Pantosophiæ Principia, 1684. See *Cuffeler*.

Naval Architecture. An Apology for English Ship-Builders, showing that it is not necessary the country should look to the navy for naval architects. 8°. London, 1833.

—— Facts and Observations relative to the present imperfect state of British Naval Architecture, with suggestions for its improvement. 8°. London, 1836.

Nervous System. Documents and Dates. . . . See *Walker*, A.

New College, London. The Introductory Lectures delivered at the opening of the College. 8°. London, 1851.

New South Wales. Mineral Map and General Statistics of New South Wales. 8°. Sydney, 1876.

—— New South Wales, its progress and resources. 8°. Sydney, 1876.

—— Mines and Mineral Statistics. 1875. See *Exhibitions* (Philad. '76).

Newton's Fifth Lemma. A Supplement to Newton's First Section, containing a rigid demonstration of the fifth lemma, and the general theory of the equality and proportion of linear magnitudes; by a Member of the University. 8°. Cambridge, 1836.

New York. Documents relative to the Colonial History of the State

of New York, procured in Holland, England and France, by John Romeyn Brodhead. Edited by E. B. O'Callaghan.
10 vols. 4°. Albany, 1856,'53,'58.

Vol. 1, 2. Holland documents, 1603–1678.
3–8. London documents, 1614–1782.
9, 10. Paris documents, 1631–1774.

New York, (*cont.*). Proceedings of the Commissioners of Indian Affairs appointed for the Extinguishment of Indian Titles in the State of New York. Published with an introduction and notes by F. B. Hough. 4°. Albany, 1861.

—— Natural History. See **Surveys**: *United States.*

New Zealand. Handbook of New Zealand. See *Hector*, James; *Vogel*, (Sir) Julius.

—— Timber, Reports on. See *Balfour*, J. M.; *Kirk*; *Ward*, E. W.

Nile. A short Relation of the River Nile, of its source and current, of its overflowing the campagnia of Egypt, till it runs into the Mediterranean, and of other curiosities. [Translated from a Portuguese MS. by Sir Peter Wyche.] 8°. London, 1669.

North Polar Expeditions. See *Arctic.*

N.W. Passage. Voyages towards the North-West in search of a passage to Cathay and India 1496 to 1631; with selections from the early records of the East India Company and from MSS. in the British Museum by Thomas Rundall. (*Hakluyt Society.*)
8°. London, 1849.

Norwegian North Sea Expedition. See under Contributors' names (*Tornøe*; *Collett*).

'**Novara.**' Bemerkungen und Anweisungen für die Naturforscher, welche die Expedition von Sr. k. k. Apost. Maj. Fregatte *Novara* . . . begleiten. 8°. Wien, 1857.

—— Reise der Österreichischen Fregatte *Novara* um die Erde in den Jahren 1857, 1858, 1859, unter den Befehlen des Commodore B. von Wüllerstorf-Urbair.

This series of *Novara* publications is complete in 21 vols., 18 in 4° (as below), and 3 of Narrative in 8°.

Anthropologischer Theil. 4°. Wien, 1867–68.

Abth. 1. Cranien der Novara-Sammlung, beschrieben von E. Zuckerkandl.
„ 2. Körpermessungen, bearbeitet von A. Weisbach.
„ 3. Ethnographie, bearbeitet von Friedrich Müller.
„ 4. Linguistischer Theil, von Friedrich Müller.

Botanischer Theil. 4°. Wien, 1870.

Band I. Sporenpflanzen von A. Grunow, J. Krempelhuber, H. W. Reichardt, G. Mettenius, J. Milde, redigirt von Eduard Fenzl.

All published.

Geologischer Theil. 2 vols. in 3. 4°. Wien, 1864–66.

'Novara,' (*cont.*). Reise der Österreichischen Fregatte. . . (*cont.*)

Band I., Abth. 1. Geologie von Neu-Seeland, von Ferdinand von Hochstetter.

„ Abth. 2. Paläontologie von Neu-Seeland, redigirt von F. von Hochstetter, Moriz Hörnes und Franz von Hauer.

„ II. Geologische Beobachtungen, von F. von Hochstetter. Paläontologische Mittheilungen, von A. E. Reuss und Conrad Schwager.

Medicinischer Theil. Band 1, von Eduard Schwarz. 4°. Wien, 1861.

All published.

Nautisch-physicalischer Theil. 4°. Wien, 1862–65.

Geographische Ortsbestimmungen von R. Müller; Fluthbeobachtungen von F. Schaub; Magnetische Beobachtungen von R. Müller und F. Schaub; Meteorologische Beobachtungen von B. von Wüllerstorf und R. Müller.

Statistisch-Commercieller Theil, von Karl von Scherzer. 2 vols. 4°. Wien, 1864–65.

Zoologischer Theil. 2 vols. in 6. 4°. Wien, 1864–75.

Band I. *Wirbelthiere.* Säugethiere, von Johann Zelebor; Vögel, von A. v. Pelzeln; Reptilien, von F. Steindachner; Amphibien, von F. Steindachner; Fische, von R. Kner.

„ II. Abth. 1. A. Coleoptera, von Ludwig Redtenbacher; Hymenoptera, von Henri de Saussure; Formicidæ, von G. L. Mayr; Neuroptera, von F. Brauer.

B. Diptera, von J. R. Schiner; Hemiptera, von G. L. Mayr.

„ Abth. 2. Lepidoptera, von Cajetan Felder und Rudolf Felder. Text & Atlas.

„ „ 3. Crustaceen, von C. Heller; Anneliden, von E. Grube; Mollusken, von G. v. Frauenfeld.

Beschreibender Theil (&, Narrative of Voyage). [Eng. & Germ.] Roy. 8°. See *Scherzer*, Karl von.

—— [Schlussbericht seiner k.k. Majestät dargebracht.] 4°. [Wien, 1876.]

—— Übersichtliche Darstellung der . . . erschienen Publicationen, zusammengestellt von Johann Spitzka, Buchhalter der k. Akad. d. Wiss. 4°. Wien, 1877.

—— Die wissenschaftlichen und praktischen Erfolge der *Novara*-Expedition. 8°.

Numismatics. Tractatus varii atque vtiles de Monetis, earumque mutatione ac falsitate in gratiam studiosorum ac practicorum collecti. [Matth. Boyss, editore.] 8°. Coloniæ Agrippinæ, 1574.

Authors:—Biel, Aquila, Pirckeymherus, Garratus, Curtius, Regnaudus, Brunus, Molinæus, Couuarruuius, Hornmannus.

Optics. Propositions concerning Optic-Glasses. See *Walker*, O.

Orientalism. Encyklopädische Uebersicht der Wissenschaften des Orients aus sieben Arabischen, Persischen und Türkischen Werken übersetzt. 2 vols. 8°. Leipzig, 1804.

Ornithology. Ornithologia Britannica, seu . . . Catalogus. See *Tunstall.*

Ortus Sanitatis. See *Cuba.*

Owens College, Manchester. Essays and Addresses, by Professors and Lecturers of the College. 8°. London, 1874.

Oxford. Notice by the Board of Studies for the Natural Science School in the University of Oxford. 8°. Oxford, 1872.

Panama Canal. Junction of the Atlantic and Pacific Oceans by the way of the Isthmus of Panama. 8°. London, 1843.

Paper. Report on Mr. Koop's Petition respecting his invention for making paper from various refuse materials. Folio. London, 1801.

Paris. Plan de Paris, commençé l'année 1734, achevé de graver en 1739. 2 sheets in 1 vol. Folio. Paris.

—— Recherches Statistiques sur la Ville de Paris et le Département de la Seine. [Vol. 1.] 8°. Paris, 1821.

—— —— [Vol. 2–4.] 3 vols. 4°. Paris, 1823–29.

Passions. Natural History of the Passions. 8°. London, 1674.

Patents. Specification Abridgments. See *Aeronautics*; *Electricity.*

Peacock's Algebra, Strictures on certain parts of, by a Graduate. 8°. Cambridge, 1837.

Pendulum. Excellent Balancier de Pendule à Secondes. 4°. Rouen, 1770.

—— See also *Chronometry.*

Peninsular War. Maps and Plans showing the principal movements, battles, and sieges in which the British Army was engaged during the War from 1808 to 1814 in the Spanish Peninsula and the South of France. Elephant folio. London, (James Wyld).

—— —— Memoir annexed to the atlas. 4°. London, 1841.

Perception. Modes accidentels de nos perceptions. See *Roederer.*

Perpetual Motion. 8°. London, 1867.

Pharmacopœia. (British.) British Pharmacopœia, published under the direction of the General Council of Medical Education. . . 1867. 8°. London, 1867.

—— —— See also *Squire*, Peter: Companion. . . .

—— (Dutch.) Pharmacopœa Amstelredamensis. 18°. Amstelædami, [1639.]

—— —— Pharmacopœa Batava. 4°. Amstelodami, 1805.

Compilers:—S. J. Brugmans, P. Driessen, G. Vrolik, J. R. Deimann, G. G. ten Haaf.

—— (Edinburgh.) Pharmacopœia Collegii Regii Medicorum Edinburgensis. 8°. Edinburgi, 1774.

Pharmacopœia, (*cont.*). (Indian.) Pharmacopœia of India, prepared under the authority of the Secretary of State for India by Edward John Waring, assisted by a Committee. 8°. London, 1868.

—— —— See also *O'Shaughnessy*: The Bengal Dispensatory.

—— (London). Pharmacopœia Collegii Regalis Londini. Folio. Londini, 1677.

—— Pharmacopœia Collegii Regalis Medicorum Londinensis. [1787.] 4°. Londini, [1788.]

—— —— 1787. 8°. Londini, [1788.]

—— —— A new translation, with notes, by an Apothecary. 8°. London, 1789.

—— —— 1809. 4°. Londini, [1809.]

—— —— 1809. Editio altera. 8°. Londini, 1815.

—— —— 8°. Londini, [1836.]

—— —— 1836. Translation, with notes and illustrations, by Richard Phillips. Third edition. 8°. London, 1838.

—— —— [1850.] 8°. Londini, 1851.

—— See also *Stocker*: Pharmacopœia officinalis Britannica . . . Translation. . . .

—— (Paris.) Codex Medicamentarius sive Pharmacopœa Gallica . . . editus a Facultate Medica Parisiensi anno 1818. 4°. Parisiis, 1818.

—— (Prussian.) Pharmacopœa Borussica. 4°. Berolini, 1799.

Prefixed to this copy is a German presentation letter to the R. S. from L. Formey and M. H. Klaproth 'als Mitarbeiter an selbiger.'

—— (Swedish.) Pharmacopœa Suecica. 8°. Holmiæ, 1775.

—— See also *Brugnatelli*: Farmacopea . . . Italiana; *Layard*, D. P.: Pharmacopœia in usum Gravidarum.

Philosopher's Stone. See *Alchemy*: Wisdom reputed folly.

Philosophical Club. Objects and Rules of the Philosophical Club (with list of meetings 1847–48). 12°. London, 1847.

Philosophical Puppet Show (the), or Snip's Inauguration to the President's Chair, addressed to Sir J—— B——, a celebrated connoisseur in chickweed, caterpillars, black beetles, butterflies, and cockle shells. By Simon Snip, F.R.S. 8°. London, 1763.

Philosophicall Epitaph. See *C.*, W.

Photography: a popular treatise designed to convey correct general information concerning the discoveries of Niepce, Daguerre, Talbot, and others . . . by an Amateur. 8°. Brighton, 1847.

Phrenology. Correspondence between Academicus and Consiliarius on the comparative merits of Phrenology and the Mental Philosophy of Reid and Stewart. 8°. Edinburgh, 1836.

—— Strictures on Anti-Phrenology, in two letters to Macvey Napier, Esq., and P. M. Roget, M.D., being an exposure of the article called 'Phrenology' recently published in the Encyclopædia Britannica. 8°. London, 1838

Physical Problems. Thaumaturgi Physici prodromus, id est Problematum Physicorum liber singularis. 8°. Coloniæ, 1649.

Physiology. Mémoire à l'Institut National sur la réintégration du sang artériel dans les veines, la séparation de la bile, la formation de l'atrabile, la nutrition, les ictères, etc. 8°. Paris.

Plague. Ein kurtz Regiment auss vil treffenlichen zusamen geprachten tractaten verstendiger artzt gezogen, wie sich zu zeiten der Pestilentz zuhalten sey. 4°. Nürmberg, 1520.

—— Ein kurtze Underrichtung heilbarer krefftiger Ertzenney, mit welchen sich der mensch wider die Pestilentz bewaren, auch die ienigen die do mit begriffen hulff zureychen mag. 4°. Leiptzck.

—— Salomon's Pest-House, or Towre-Royall, newly re-edified and prepared to preserve Londoners with their families and others from the doubted Deluge of the Plague. 4°. London, 1630.

—— London's dreadful Visitation: or a collection of all the Bills of Mortality beginning the 27th of Dec. 1664 and ending the 19th of Dec. following. 4°. London, 1665.

—— The shutting up Infected Houses as it is practised in England soberly debated. 4°. [London,] 1665.

Planets. A New Analogy for determining the Distances of the Planets from the Sun, and of the satellites from their primaries. 8°. London, 1842.

—— See also *Tables*, Astronomical.

Political Economy. Discussions . . . des notions de l'Économie Politique. . . . See *Quesnay.*

Porcelain. Observations sur le Mémoire de M. Guettard concernant la Porcelaine. 12°. Paris, 1766.

Prester John. Carta das Novas que vieram a el Rey nosso Senhor do Descobrimento do Preste Joham. Fol. [Lisboa, 1521.]

Contains an account of the expedition of Captain Moor from India to Abyssinia in 1520.

Prices. Thoughts on the present Prices of Provisions, 1800. See *Symmons.*

Printing Press. Description d'une nouvelle Presse executée pour le service du roi. 4°. Paris, 1783.

Ptolemy. The Compost of Ptholomeus Prince of Astronomye, very necessarye vtile and profytable for all suche as desyre the knowledge of the science of astronomye. London, [abt. 1570.]

Queensberry (Duke of). Letters to the celebrated Duke of Piccadilly . . . developing the best means of preserving his health. See *Hygiene.*

Querela Inofficiosa, seu Trinæ Sciscitationes, de D. E. L[eichneri] Physico-Medicis nonnullis Lucubrationibus, Philiatri cujusdam Thuringi Epistola Responsoria, ad amicum Borussum . . . strictim enodatæ. 12°. [Alethopoli, 1680.]

Railways. Extracts from the Minutes of Evidence given before the Committee of the Lords on the London and Birmingham Railway Bill. 8°. London, 1832.

Regimen Sanitatis Salernitanum. See *Hörner*, F. M.; *Villa Nova*: Opera.

Registrar General. Registration of the Causes of Death. Regulations and a Statistical Nosology, comprising the causes of death, classified and alphabetically arranged. 8°. London, 1843.

Rheumatism. An Account of Cook's Rheumatic Powder. 8°. London.

Road-book. Kronn vnd Auszbundt aller Wegweiser. 4°. Cölln, 1597.

Wants the maps.

Roads. A short Specimen of a new Political Arithmetic, containing some considerations concerning public Roads, by a Fellow of the Royal Society. 8°. London, 1734.

Imperfect.

Russia at the close of the Sixteenth Century, comprising the treatise 'Of the Russe Common Wealth' by Dr. Giles Fletcher, and the Travels of Sir Jerome Horsey. Edited by Edward A. Bond. (*Hakluyt Society.*) 8°. London, 1856.

Saffron. An Account of Saffron, the manner of its culture and saving for use. Published by the Dublin Society. 8°. Dublin, 1732.

Sailing Directions. West India Directory, vol. I, containing directions for navigating the Caribbean Sea, and the Gulf of Mexico, with a description of the coast of Colombia, Yucatan, Mexico and Florida, and the adjacent islands and shoals. 8°. London, 1829.

—— [Directions for the North Sea, from the Strait of Dover to the Hoek of Holland.] 8°. [London, 1832.]

—— Instructions for making Gaspè, and Mitis and Rimouski, in the River St. Lawrence. 8°. London, 1832.

—— Navigation of the River and Gulf of St. Lawrence and the Islands therein, and of Anticosti. 8°. London, 1833.

—— Sailing Directions for the Western Coast of Africa. 8°. London, 1849.

—— Instructions nautiques sur les Traversées d'aller et de retour de la Manche à Java. Traduites du Hollandais sous la direction de C. Le Hellocq. 4°. Paris, 1861.

—— General Sailing Directions for Helgoland, and for the entrances of the Rivers Elbe and Weser. 8°. London.

Scloppetaria. See *Beaufoy.*

Sea. Untersuchungen vom Meere . . . nebst Anmerkungen. Von einem Liebhaber der Naturlehre und der Philologie. 8°. Frankfurt, 1750.

The author's initials appear to be J. S. V. P. (? Popowitsch).

Sematology. See *Smart*, B. H.

Silk. Instructions for the increasing of Mulberrie Trees, and the breeding of Silke-Wormes for the making of Silke in this kingdome. 4°. [London], 1609.

Silurian System (The). (From the Edinburgh Review.) 8°. Edinburgh, 1841.

Silvertown Works. Conductivity Tables. 4°. London, 1867.

Skeletons. A very curious and particular account of some Skeletons of Human Bodies discovered in an ancient tomb in France, near the village of Cocherel. . . . Translated from the French. As also a circumstantial account of some petrified human bodies found in a rock near the city of Aix in Provence. 4°. London, 1760.

Small-pox. Unterricht gegen die Kinder-Blattern. 12°. Danzig, 1772?

—— See also *Vaccination.*

Soda. Description de divers procédés pour extraire la Soude du Sel Marin. 4°. Paris, 1795.

Somnambulism. Sonnambulisme. Supplémens aux Journaux dans lesquels il a été question de ce phénomène physiologique. 8°. Paris, [1813.]

Soul. An Enquiry into the nature of the Human Soul, its origin, properties, and faculties. 8°. London, 1750.

Spain. A Journey into Spain. 8°. London, 1670.

Spencer, Herbert. Free Notes on Herbert Spencer's First Principles, with suggestions regarding space, time, and force; also Theories of Life: being a summary of recent discussions thereon. 8°. Edinburgh, 1878.

Spitzbergen and Greenland. See *White,* Adam.

Square. Nouvelle Vue sur la proportion du costé d'un Carré parfait avec sa diagonale. 8°. Genève, 1776.

—— Pour les Incrédules. Nouvelles preuves sur la proportion du costé d'un Quarré parfait avec sa diagonale. 8°. Genève, 1778.

—— See also *Circle.*

Stars. La Nouvelle Estoille apparue sur tous les Climats du Monde, et de ses effects. 12°. Paris, 1590.

—— The Stars and the Earth. See *Baily,* Francis.

Statistics. See (1) *France,* (2) *United Kingdom.*

Steel. Preliminary Experiments on the Mechanical and other properties of Steel, made or collected by a Committee of Civil Engineers. Folio. London, 1868.

Surgeons. Address to the Members of the Corporation of Surgeons of London respecting the proceedings of the Court of Assistants. 8°. London, 1798.

—— Lettre d'un Médecin de Campagne. 8°. Paris, 1836.

—— Memoirs of the Life of a Country Surgeon. 8°. London, 1845.

Surgery (Plastic). A Képzö Mütétek. (Operationes plasticæ.) Kép-Atlász. (18 plates.) Folio.

Surveying. The Surveyor's Schoolmaster, for measuring of lands. 12°.

This is the half-title, the book being imperfect and wanting the title, in which there is, probably, the name of the author.

Sweden. Suecia Antiqua et Hodierna.

3 vols. in 2. 4°. Holmiæ, 1700–01.

No letterpress.

Tables. (Astronomical.) Tables des Planetes. [1780 ?] 4°.

—— —— General Tables of the Moon's distances from the Sun and ten principal fixt stars, useful for finding Longitude at sea or land. Fol. London, 1787.

—— —— Astronomische Tafeln der mittlern geraden Aufsteigungen der Sonne in Zeit und ihrer mittlern Bewegungen für Monate und Tage, zur Verwandlung der Sternzeit in mittlere Sonnenzeit und umgekehrt. 8°. Gotha, 1804.

—— (Multiplication, &c.) Tabula Numerorum Quadratorum. . . . Table of ten thousand square numbers, namely of all the square numbers between 0 and 100 millions, and of their sides or roots, which are the whole numbers between 0 and ten thousand. 4°. London, 1672.

At end 'By John Pell,' but obliterated.

—— —— Table de Multiplication depuis un jusqu'à cent mille, avec une table pour la quadrature et la cubature des corps cylindriques. 8°. Paris, 1799.

—— —— Table de Multiplication, suivie d'une table donnant la circonférence et la surface des corps circulaires et sphériques, ayant leur diamètre, d'une table à l'usage des toiseurs . . . et de plusieurs tables pour la réduction des mesures. . . . 8°. Versailles, 1825.

—— (Logarithmic & Trigonometric.) Tables de Logarithmes pour les sinus et tangentes de toutes les minutes du quart de cercle, et pour tous les nombres naturels depuis 1 jusqu'à 10,800. 12°. Paris, 1760.

—— —— Tables of Logarithms. Society for the Diffusion of Useful Knowledge. 12°. London, 1839.

Reprint of *Lalande*.

—— —— Canon Triangulorum, sive tabulæ sinuum tangentium et secantium ad partes radii 100000, et ad scrupula prima quadrantis. 12°.

This is an imperfect work, wanting the beginning. It extends from p. 145 to 235, and, when complete, is probably not anonymous.

—— (Other Tables.) Tables of Leasses and Interest. 12°. London, 1628.

—— —— Tables for renewing and purchasing of the Leases of Cathedral-Churches and Colleges. . . . Third edition, to which is added, The Value of Church and College Leases considered. 8°. London, 1729.

Tables, (*cont.*). (Other Tables), (*cont.*). Tables for renewing and purchasing of the Leases of Cathedral-Churches and Colleges. . . . Fourth edition. 8°. London, 1731.

—— —— —— Seventh edition. 12°. London, 1758.

—— —— Tables Barométriques, servant à ramener à une température donnée les hauteurs du Baromètre observées à une température quelconque. 8°. Paris, 1812.

—— Tables des principales dimensions et poids des Bouches à Feu de campagne, de siège et de place, avec leurs affuts et avant-trains, des projectiles, etc., ainsi que des charges, des portées, etc., des bouches à Feu des artilleries principales de l'Europe. 4°. Leipsic, 1827.

—— —— A Table to calculate Interest and Salaries. 12°. London, [ab. 1820 ?.]

—— —— Tide Tables. See below: *Tides.*

Tartary. The Natural History of East Tartary traced through the three kingdoms of Nature, published at Petersburgh by the Academy of Sciences, and rendered into English from the French translation by William Radcliffe. 8°. London, 1789.

East Tartary here signifies the Crimea.

Technology. Humane Industry: or a history of most manual arts. 8°. London, 1661.

—— A Discourse of the necessity of encouraging Mechanick Industry. . . . 4°. London, 1690.

—— Des eröfneten Ritter-Platz anderer Theil, welcher zu Fortsetzung der vorigen noch andere galante Wissenschafften anweiset; insonderheit was bey Machinen, Arsenalen, Antiquitäten und Bibliothequen. 8°. Hamburg, 1704.

—— L'Album de la Fabrique. Troisième année, 1869. Folio. Paris.

—— See also *Arts et Métiers.*

Telegraphy. See *Electricity.*

Thames. A Key to the Model of the Mouth of the Thames 45 feet by 30, 1 foot to 1 mile. 8°. London, [1851.]

Tides. Observations of the Tides, communicated to the Royal Society by the Admiralty. 8°. London, 1833.

—— Tide Tables for Plymouth, Portsmouth, Ramsgate, Sheerness, and London for 1834. 8°. London, 1834.

—— Observations of the Tides, taken at His Majesty's Dock-yards at Sheerness, Portsmouth, Plymouth, and Pembroke. 8°. London, 1835.

—— Tide Tables for the English and Irish Channels and the River Thames for the years 1835–41. 8°. London, 1835–40.

—— Observations des Marées faites à la Mâture et au Bassin dans le Port de Brest 1807–1835, publiées par le Bureau des Longitudes. 4°. Paris, 1843.

Tides, (*cont.*). Tide Tables for the English and Irish Ports for the year 1844, '49, '51. 8°. London, 1843–50.

—— Correspondence between the Society of Antiquaries and the Admiralty respecting the Tides in the Dover Channel, with reference to the landing of Cæsar in Britain, B.C. 55; together with Tables for the turning of the Tide-Stream off Dover, made in the year 1862. 4°. London, 1863.

—— See also *Bache; Burdwood; Epps; Innes.*

Time. A New View of Time, and of the simple but rich beauty of the science. 8°. London, 1834.

—— See also *Equation of Time.*

Toad. A true Narrative of a strange prodigious Toad seen about the Devils-arse-oth'-Peak in Darbyshire. 4°. 1677.

Tobacco. A Brief Abstract of the Virtues of the American Tobacco Plant, or the use and abuse of tobacco and snuff. 8°. London, [1783.]

—— A Treatise upon the Herb Tobacco, pointing out its deleterious pernicious quality and its fatal effects upon the human constitution. 8°. London.

Tontine. A Proposal for a yearly Increase of Wealth by Subscriptions to advance Money upon Lives. 4°. [London, abt. 1680.]

Transit of Venus. The Transit of Venus over the disk of the Sun, June 6, 1761. 8°. London.

—— Verhandlungen der vom Norddeutschen Bundeskanzleramt zusammenberufenen Commission für die Vorberathung der für die Beobachtung des Venusdurchgangs von 1874 zu ergreifenden Maassregeln. Berlin, 1869, October 25-29. [Lithogr.] 4°.

Travel. Rough notes of Journeys made in the years 1868, '69, '70, '71, '72, and '73 in Syria, down the Tigris, India, Kashmir, Ceylon, Japan, Mongolia, Siberia, the United States, the Sandwich Islands, and Australasia. 8°. London, 1875.

Type. Statement of the Type Setting Machine Company. 8°. Boston, 1861.

United Kingdom. Statistics of the United Kingdom of Great Britain and Ireland. Reprinted, with additions, from Thom's Irish Almanac for 1866. 8°. Dublin, 1866.

Universe. A Companion to the Synopsis of the Universe . . . exhibiting the Northern and Southern Sidereal Hemispheres, as forming concaves over the Solar System . . . together with a summary account of the Comet which appeared in the summer 1797. . . . 8°. London, 1798.

—— See also *World.*

U.S. Exploring Expedition. See *Wilkes,* Charles.

Vaccination. Report of a Medical Committee on the Cases of supposed Small-Pox after Vaccination, which occurred in Fullwood's Rents, Holborn, in August and September 1804. 8°. London, 1804.

'Valorous.' Soundings, 1875. See **Observations and Reports.**

Value. Critical Dissertation on the nature, measures, and causes of Value. 8°. London, 1825.

Ventilation. On a Method of cooling the Air of Rooms in Tropical Climates. 4°. London.

Vestiges of Creation. See *Chambers*, Robert.

Vesuvius. Histoire du Mont Vésuve avec l'explication des phénoménes qui ont coûtume d'accompagner les embrasements. . . . Traduit de l'Italien par Duperron de Castera. 8°. Paris, 1741.

—— The Natural History of Mount Vesuvius, with the explanation of the various phenomena that usually attend the eruptions. Translated from the Italian composed by the Royal Academy of Sciences at Naples. 8°. London, 1743.

—— Istoria dell' Incendio del Vesuvio accaduto nel mese di Maggio dell' anno 1737; scritta per l'Academia delle Scienze. Quinta edizione. 4°. Napoli, 1778.

Victoria. Melbourne Chamber of Commerce. Reports on the condition and progress of the Colony of Victoria since the discovery of the Gold Fields. 8°. Edinburgh, 1853.

—— Victorian Government Prize Essays: on the water-supply, agriculture, gold, and resources. 8°. Melbourne, 1861.

Volcano. The World Alarm'd. . . . See *Mather.*

Voyages. Begin ende Voortgangh van de Vereenighde Nederlandtsche geoctroyeerde Oost-Indische Compagnie, vervatende de voornaemste Reysen, by de inwoonderen der selver provintien derwaerts gedaen. 20 pts. in 2 vols. Obl. 4°. 1646.

—— Oost-Indische Voyagien door dien begin en voortgangh van de Vereenighde Nederlandtsche geoctroyeerde Oost-Indische Compagnie. Deel 1. 4°. Amstelredam, 1648.

—— Wonderlijcke Voyagie by de Hollanders ghedaen voor de Strate Magalanes ende voorts den gantschen Kloot des Aerdtbodems om, met vier Schepen, onder den Admiral Olivier van Noort van Utrecht, uytgevaran anno 1598. 4°. Amsterdam, 1664.

—— Aantekeninge der Gedenkwaardigste Voorvallen en bejegeningen op de gedane Reyse naar Oost-Indien met het Schip *Coeverden.* 4°. [Amsterdam, 1689.]

Imperfect.

—— Tweejaarige Reyze rondom de Wereld ter nader ontdekkinge der Onbekende Zuydlanden, met drie Schepen in het Jaar 1721. Reyze van het Oostindisch Schip *Barneveld* uyt Holland tot aan de Kaap der Goede Hoope in't Jaar 1719. 4°. Dordrecht, 1764.

—— A Collection of Voyages; in 4 volumes. (London, J. & J. Knapton, 1729.) See *Dampier.*

—— Itinerarium Portugallensium. See *Cadamustus.*

Walcheren Expedition. Important Official Documents relative to the

disagreements between the Members of the late Army Medical Board. 8°. London, 1810.

Watertown (City of), Wisconsin: its Manufacturing and Rail Road Advantages and business Statistics. 8°. Watertown, 1856.

Weights and Measures. See *Metric System.*

West Indies. Notes in defence of the Colonies. On the Increase and Decrease of the Slave Population of the British West Indies. By a West Indian. 8°. Jamaica, 1826.

Whewell. Strictures on Dr. Whewell's History of the Inductive Sciences. 8°. London, 1847.

Whirlwind. Umständliche und zuverlässige Nachricht von einem ungewöhnlichen Wirbel-Wind und Winds-Braut zu Lande, welche in Frohnau, einem Dorfe bey St. Annaberg, den 15. Jun. des ietztlaufenden 1758. Jahres entstanden. . . . 4°.

Wool. Instruction générale pour la Teinture des Laines, et Manufactures de Laines de toutes couleurs. . . . 12°. 1671.

World. Élémens du Système général du Monde. 12°. Amsterdam, 1771.

—— The World alarm'd. See *Mather.*

—— See also *Universe.*

LONDON: PRINTED BY
SPOTTISWOODE AND CO., NEW-STREET SQUARE
AND PARLIAMENT STREET

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
3 9088 00740 1805